

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
 (11) **WO 02/30171** (13) A2
 (21) PCT/IB01/02363
 (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/689,186 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • METHOD FOR GENERATING A PERSONLIZED 3-D FACE MODEL
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODELE DE VISAGE TRIDIMENSIONNEL PERSONNALISE
 (71, 72) **ERDEM, Tanju A.** [TR/TR]; Momentum A.S., Selim Ragip emec Sk. 13/4, Sauduiye, 81070 Istanbul (TR).
 (81) JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) **Not classified / non classée**
 (11) **WO 02/30172** (13) A2
 (21) PCT/IL01/00903
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PCT/IL00/00609 **28 Sep/sep 2000** IL
(28.09.2000)
 (30) PCT/IL00/00611 **28 Sep/sep 2000** IL
(28.09.2000)
 (30) PCT/IL01/00074 **25 Jan/jan 2001** IL
(25.01.2001)
 (30) PCT/IL01/00266 **20 Mar/mar 2001** IL
(20.03.2001)
 (30) 144051 **28 Jun/juin 2001** IL
(28.06.2001)
 (30) PCT/IL01/00600 **28 Jun/juin 2001** IL
(28.06.2001)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • ANASTOMOTIC CONNECTION SYSTEM
 • SYSTEME DE CONNEXION PAR ANASTOMOSE
 (63) US PCT/IL01/00600 and (CIP)
 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)
 (71) **BY-PASS, INC.** [US/US]; 40 RAMLAND ROAD, ORANGEBURG, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LOSHAKOVE, Amir** [IL/IL]; P.O. BOX 378, 60944 MOSHAV BAZRA (IL). **KILEMNIK, Ido** [IL/IL]; 35 NORDAU STREET, 46585 HERZELIA (IL). **FELD, Tanchum** [IL/IL]; MOSHAV
- MERHAVIA, 19105 D.N. IZRAEL (IL). **KONSTANTINO, Eitan** [IL/IL]; 1 ODEM STREET, 30900 ZICHRON YAACOV (IL).
 (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
 (11) **WO 02/30173** (13) A2
 (21) PCT/US01/31017
 (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/237,297 **2 Oct/oct 2000** US
(02.10.2000)
 (30) 60/240,631 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
 (30) 09/905,313 **13 Jul/juil 2001** US
(13.07.2001)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING IMAGES, DATA, OR OTHER INFORMATION IN A DEFECT SOURCE IDENTIFIER
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A COMMUNIQUER DES IMAGES, DES DONNEES ET D'AUTRES INFORMATIONS DANS UN IDENTIFICATEUR D'ORIGINE DE DEFAUT
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) **DOR, Amos**; 1068 Rembrandt Dr., Sunnyvale, CA 94087 (US). **RADZINSKI, Maya**; 744 Rosewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (74) **PATTERSON, William, B.** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) **Not classified / non classée**
 (11) **WO 02/30174** (13) A2
 (21) PCT/US01/31313
 (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/678,677 **4 Oct/oct 2000** US
(04.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • ROTARY DYNAMIC SYSTEM POWER DISTRIBUTION UNIT
 • UNITE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE A SYSTEME DYNAMIQUE TOURNANT
 (71) **GE EDG, INC.** [US/US]; 1825 K. Street, N.W. 10th floor, Washington, DC 20006 (US).
 (72) **DE VRIES, Thomas**; 7859 Pembridge Road, Manassa, VA 20112 (US).
 (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 33/14, E21C 35/183**
 (11) **WO 02/30175** (13) A1
 (21) PCT/SE01/02188
 (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/684,784 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • GROUND-WORKING TOOLS FOR USE IN POWER RAKES
 • RATEAUX HYDRAULIQUES EN TANT QU'OUTILS D'ATTAQUE DU SOL
 (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
 (72) **MONYAK, Kenneth**; 17270 Mary Lee Drive, Abingdon, VA 24210 (US).
 (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, S-811 81 Sandviken (SE).
 (81) AU JP NO.

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

(51)⁷ **A01G 9/12**

(11) **WO 02/30176** (13) A1

(21) PCT/FR01/03084

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13177 **13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUSPENDED SPOOL, IN PARTICULAR FOR CULTIVATED PLANTS

• DEVIDOIR SUSPENDU, NOTAMMENT POUR CULTURES

(71) **AGRO-SYSTEMES** [FR/FR]; 114, rue Hénon, F-69004 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEARO, Jérôme** [FR/FR]; Hameau les Valettes, F-04230 Ongles (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

(51)⁷ **A01G 31/00**

(11) **WO 02/30177** (13) A1

(21) PCT/KR00/01091

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING GREEN ELEMENTAL BEAN SPROUTS USING YELLOW LIGHT

• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE GERMES DE HARICOTS A GRAINS VERTS CONTENANT DES ELEMENTS NUTRITIFS A L'AIDE D'UNE LUMIERE JAUNE

(71, 72) **ROH, Jae-Seung** [KR/KR]; 101 Seokjo Villa, 190-2 Nonhyun 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-826 (KR).

(72, 75) **CHUNG, Ill-Min** [KR/KR]; 31-529 AID Apartment, 16-2 Samsung 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-826 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; 8th Fl., Seowon Bldg., 1675-1 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A01K 1/015**

(11) **WO 02/30178** (13) A1

(21) PCT/DE01/03836

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 853.7 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**

(30) 201 12 280.4 **25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM FOR A FREE STALL BARN WITH A GROOVED FLOOR, CORRESPONDING PRECAST CONCRETE SLAB AND ANIMAL KEEPING METHOD

• DISPOSITIF POUR ETABLI A STABILISATION LIBRE COMPRENANT UNE AIRE RAINUREE, PLAQUE PREFABRIQUEE EN BETON ASSOCIEE ET PROCEDE D'ELEVAGE D'ANIMAUX

(71, 72) **REUVER, Hermannus S.F.** [DE/DE]; Süderstrasse 182, 21683 Bützflethermoor (DE).

(74) **HANSEN, Jochen**; Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 1/02**

(11) **WO 02/30179** (13) A1

(21) PCT/NL01/00753

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016397 **13 Oct/oct 2000 NL (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FARROWING DEVICE FOR A SOW WITH PIGLETS

• DISPOSITIF DE MISE BAS POUR UNE TRUIE AVEC DES PORCELETS

(71) **NOOYEN ROOSTERS B.V.** [NL/NL]; Fabrickstraat 12, NL-5753 AH Deurne (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOOYEN, Antonius, Maria, Aloysius** [NL/BE]; Steenovenstraat 16, B-3941 Hechtel-Eksel (BE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A01K 13/00**

(11) **WO 02/30180** (13) A1

(21) PCT/NL01/00742

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016406 **13 Oct/oct 2000 NL (13.10.2000)**

(30) 1018346 **21 Jun/juin 2001 NL (21.06.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ARTIFICIAL MANES

• CRINIÈRES ARTIFICIELLES

(71, 72) **SCHWIETERS, Peter, Hermanus** [NL/NL]; Nieuwedijk 7, NL-7731 PC Ommen (NL).

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

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

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

(51)⁷ **A01K 51/00, A01M 1/20**

(11) **WO 02/30181** (13) A1

(21) PCT/CA01/01434

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,323,263 **13 Oct/oct 2000 CA (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TREATMENT WITH FLUID DISPENSER FOR CONTROL OF MITES

• DIFFUSEUR DE FLUIDE DE TRAITEMENT POUR LA LUTTE CONTRE LES ACARIENS

(71, 72) **RUZICKA, Vaclav** [CA/CA]; 2910 Glenmore Road North, Kelowna, British Columbia V1V 2B6 (CA).

(74) **EDWARDS, Antony, C.**; 206 - 347 Leon Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8C7 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 61/00, A23K 1/18**

(11) **WO 02/30182** (13) A2

(21) PCT/US01/31562

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,477 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 09/687,476 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 09/687,372 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **METHODS FOR RAISING PRE-ADULT ANADROMOUS FISH**

• **METHODES D'ELEVAGE DE POISSONS ANADROMES PRE-ADULTES**

(63) US 09/687,476 (CIP)

12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

US 09/687,477 (CIP)

12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

US 09/687,372 (CIP)

12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

(71) **AQUABIO PRODUCTS SCIENCES, L.L.C.** [US/US]; 400 Commercial Street, Portland, ME 04104 (US).

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

(72, 75) **HARRIS, William, H., Jr.** [US/US];

79 Bramhall Street, Apt. 6B, Portland, ME

04102 (US). **RUSSEL, David, R.** [US/US];

375 Jordan Springs Road, Alfred, ME 04002

(US). **NEARING, Jacqueline** [US/US]; 346

Mill Road, North Yarmouth, ME 04097 (US).

BETKA, Marlies [DE/US]; 113 Glenwood

Avenue, Portland, ME 04103 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)⁷ **A01K 67/00, C12N 15/11, 15/86, A61K 38/00**

(11) **WO 02/30183** (13) A1

(21) PCT/AU01/01264

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0646 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** AU

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **GENETIC CONTROL OF SEX RATIO IN ANIMAL POPULATIONS**

• **REGULATION GENETIQUE DE LA PROPORTION DES SEXES DANS DES POPULATIONS ANIMALES**

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THRESHER, Ronald** [US/AU]; 50 Bramble Road, Ridgeway, Tasmania 7054 (AU). **HINDS, Lyn** [AU/AU]; 7 Pieman Crescent, Kaleen, Australian Capital Territory 2617 (AU). **GREWE, Peter** [CA/AU]; 4 Tennyson Court, West Hobart, Tasmania 7000 (AU). **PATIL, Jawahar** [IN/AU]; 107 Goulbourn Street, Hobart, Tasmania 7000 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).

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

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

(51)⁷ **A01K 67/027, A61K 38/16, A61P 5/00**

(11) **WO 02/30184** (13) A1

(21) PCT/AU01/01272

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0647 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** AU

(30) PR 1942 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** AU

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MODULATING CYTOKINE OR HORMONE SIGNALLING IN AN ANIMAL COMPRISING UP-REGULATING THE EXPRESSION OF SOCS SEQUENCE IN THE ANIMAL**

• **MODULATION DE LA SIGNALISATION DE CYTOKINE OU D'HORMONE CHEZ UN ANIMAL, INTEGRANT LA REGULATION PROGRESSIVE DE L'EXPRESSION DE LA SEQUENCE SOCS CHEZ L'ANIMAL**

(71) **AMRAD OPERATIONS PTY LTD** [AU/AU]; 576 Swan Street, Richmond, Victoria 3121 (AU).

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

(72, 75) **NASH, Andrew** [AU/AU]; 185 Peel Street, Kew, Victoria 3101 (AU). **MACCARONE, Pino** [AU/AU]; 22 Yorkshire Street, Pascoe Vale, Victoria 3044 (AU). **EGAN, Paul** [AU/AU]; 3/757 Park Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). **WICKS, Ian** [AU/AU]; 27 Wills Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(74) **HUGHES, Edward, John, Langfo**; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

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

(51)⁷ **A01K 67/027, G01N 33/15, 33/50**

(11) **WO 02/30185** (13) A1

(21) PCT/JP01/08903

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309042 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **ANIMAL SHOWING SCHIZOPHRENIA-LIKE ABNORMALITY IN COGNITIVE BEHAVIORS AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME**

• **ANIMAL PRESENTANT UNE ANOMALIE DE TYPE SCHIZOPHRENIE DANS SES COMPORTEMENTS COGNITIFS ET PROCEDE D'ELABORATION D'UN TEL ANIMAL**

(71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF NIIGATA UNIVERSITY** [JP/JP]; 8050, Ikarashi 2 nocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP).

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

(72, 75) **NAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-201, Nishiohata Residence, 5214, Nishiohata-machi, Niigata-shi, Niigata 951-8104 (JP). **FUTAMURA, Takashi** [JP/JP]; 32-415, Aoyama 2-chome, Niigata-shi, Niigata 950-2002 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN JP KR RU US.

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

(51)⁷ **A01K 91/06**(11) **WO 02/30186** (13) A1

(21) PCT/KR01/01704

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/28183 U **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** KR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FISHING TACKLE FOR DETECTING BITE

● ARTICLE DE PECHE DETECTEUR DE TOUCHE

(71, 72) **LEE, Nam-Jae** [KR/KR]; 680 Seoklim-Dong, Suhsan-Si, 356-030 Choongchungnam-Do (KR).(74) **AHN, Jong-Cheol**; Yuliahn World Patent & Trademark Office, 10th floor, BYC Building, 648-1, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-911 Seoul (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 97/11**(11) **WO 02/30187** (13) A1

(21) PCT/BR01/00127

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MU 8002414-9 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** BR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● AUTOMATIC HOOKER FOR FISHING
● SYSTEME DE PECHE A CAPTURE AUTOMATIQUE(71) **RIBEIRO, João, Israel** [BR/BR]; Rua Sandoval Campos, 199, CEP-30860-100 Belo Horizonte, MG (BR).(74) **LINHARES DOS SANTOS, Carlos, José**; Rua Paraiba, 330 - Sala 1011, CEP-30130-917 Belo Horizonte, MG (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

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

(51)⁷ **A01M 21/04**(11) **WO 02/30188** (13) A1

(21) PCT/US01/31623

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,459 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US(30) Not yet assigned **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF HERBICIDES AND PESTICIDES

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPORT REGULE D'HERBICIDES ET DE PESTICIDES

(71, 72) **TOFANI, Arthur, M., Jr.** [US/US]; 2092 Harts Lane, Conshohocken, PA 19428 (US). **TOFANI, Arthur, M., III** [US/US]; 2092 Harts Lane, Conshohocken, PA 19428 (US).(74) **BONINI, Frank, J., Jr.** et al. / etc.; Harding, Earley, Follmer & Frailey, 86 The Commons At Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A01M 25/00**(11) **WO 02/30189** (13) A1

(21) PCT/GB01/04585

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00308985.1 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** EP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A PEST TRAP

● PIEGE A ANIMAUX NUISIBLES

(71) **RENTOKIL INITIAL UK LIMITED** [GB/GB]; Felcourt, East Grinstead, West Sussex RH19 2JY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LAWSON, Trevor, John** [GB/GB]; Cherries Eden Vale, Dormans Park, East Grinstead, West Sussex RH19 2LT (GB). **BRIGHAM, Andrew, John** [GB/GB]; 9 Ivanhoe Close, Crawley, West Sussex RH11 7UF (GB). **MEEHAN, Adrian, Patrick** [GB/GB]; 8 Boundsway, Uckfield, East Sussex TN22 1LN (GB). **BEST, Michael, Edward** [GB/GB]; 12 Deerpark Close, Testbourne Meadows, Totton, Hampshire SO40 8WQ (GB).(74) **LEILA, George, Conrad** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 1/00, A61K 35/14**(11) **WO 02/30190** (13) A1

(21) PCT/NL01/00758

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203559.0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** EP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD OF INACTIVATING VIRAL PARTICLES IN A BLOOD PRODUCT

● PROCEDE D'INACTIVATION DE PARTICULES VIRALES DANS UN PRODUIT SANGUIN

(71) **PHOTOBIOCHEM (LEIDEN) B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).

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

(72, 75) **DUBBELMAN, Thomas, Marinus, Albert, Remko** [NL/NL]; Trasmolen 7, NL-2406 JJ Alphen a/d Rijn (NL). **LAGERBERG, Johannes, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Damloperwerf 8, NL-2317 DV Leiden (NL).(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A01N 1/00, 1/02**(11) **WO 02/30191** (13) A1

(21) PCT/US01/32077

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,023 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ORGAN AND TISSUE PRESERVATION COLD STORAGE SOLUTION

● SOLUTION DE STOCKAGE A FROID DE PRESERVATION DE TISSU ET D'ORGANE

(71) **PIKE LABORATORIES, INC.** [US/US]; Fellowship Road, Box 740, Eagle, PA 19480 (US).

(72) **ARRINGTON, Ben, O'Mar**; 1116 Mount Tom Road, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **POLYAK, Maximilian**; 205 Pumpkin Hill Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

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

(51)⁷ **A01N 1/02**

(11) **WO 02/30192** (13) A2

(21) PCT/US01/32025

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,024 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ORGAN AND BIOLOGICAL TISSUE PRESERVATION MACHINE PERFUSION SOLUTION

• SOLUTION DE PERFUSION POUR MACHINE DE PERFUSION DESTINEE A LA CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **PIKE LABORATORIES, INC.** [US/US]; Fellowship Road, Box 740, Eagle, PA 19480 (US).

(72) **ARRINGTON, Ben, O'Mar**; 1116 Mount Tom Road, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **POLYAK, Maximilian**; 205 Pumpkin Hill Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **JESSUM, Kim, R.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A01N 1/02**

(11) **WO 02/30193** (13) A2

(21) PCT/US01/32026

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,024 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MACHINE PERFUSION SOLUTION FOR ORGAN AND BIOLOGICAL TISSUE PRESERVATION

• SOLUTION DE PERFUSION POUR MACHINE DE PERFUSION DESTINEE A LA CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **PIKE LABORATORIES, INC.** [US/US]; Fellowship Road, Box 740, Eagle, PA 19480 (US).

(72) **ARRINGTON, Ben, O'Mar**; 1116 Mount Tom Road, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **POLYAK, Maximilian**; 205 Pumpkin Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **JESSUM, Kim, R.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A01N 25/00, 31/16, 37/40, A61K 7/48, B27K 3/38, 3/40, A23L 3/34, 1/03, 7/00, C14C 9/00, 11/00**

(11) **WO 02/30194** (13) A1

(21) PCT/FI01/00887

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002245 **12 Oct/oct 2000** FI
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANTIMICROBIAL POLYALPHAOLEFIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE POLY-ALPHA-OLEFINE ANTIMICROBIENNE

(71) **DURABAN OY** [FI/FI]; Hirsalantie 11, FIN-02420 JORVAS (FI).

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

(72, 75) **KAARNAKARI, Matti** [FI/FI]; Gräs-näsintie 89, FIN-02400 LUOMA (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ **A01N 25/00**

(11) **WO 02/30195** (13) A1

(21) PCT/US01/31669

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,943 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AN AZIDE METHOD AND COMPOSITION FOR CONTROLLING DELETERIOUS ORGANISMS

• METHODE ET COMPOSITION AZIDE POUR LUTTER CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES

(71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5176 (US).

(72) **RODRIGUEZ-KABANA, Rodrigo**; 1026 East Samford Avenue, Auburn, AL 36830 (US).

(74) **BROOK, David E.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds P.C., 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

- (51)⁷ **A01N 25/08, C08K 3/34, 9/12**
(11) **WO 02/30196** (13) A1
(21) PCT/DE01/03588
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 318.7 **10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • MATERIAL USED FOR PRODUCING PRODUCTS HAVING DISINFECTING AND/OR ANTIFUNGAL PROPERTIES
• MATERIAU UTILISE POUR FABRIQUER DES PRODUITS AUX PROPRIETES DESINFECTANTES ET/OU ANTIMYCOSIQUES
(71) **INTECH THÜRINGEN GMBH** [DE/DE]; Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHUNK, Werner** [DE/DE]; Galetstrasse 2, 99867 Gotha (DE). **BRUDER, Michael** [DE/DE]; Am Knill 65, 22147 Hamburg (DE). **GIESSMANN, Konrad** [DE/DE]; Liebetrautstrasse 17, 99867 Gotha (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Berbisdorfer Kirchweg 12, 09123 Chemnitz (DE). **MERKMANN, Gerhard** [DE/DE]; Romillystrasse 15, 99867 Gotha (DE). **HUPE, Gerhard** [DE/DE]; Dorfstrasse 30, 39579 Klein Schwechten (DE).
(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU SK UA US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A01N 25/34**
(11) **WO 02/30197** (13) A1
(21) PCT/FR01/03112
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/12979 **11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • VISCOELASTIC BALL AND STICK, IN PARTICULAR FOR PREVENTING OR TREATING EFFECTS OF PLANTAR HYPERHIDROSIS
• BILLE ET BATONNET VISCOELASTIQUES, NOTAMMENT POUR LA PREVENTION OU LE SOIN DES EFFETS DE L'HYPERHYDROSE PLANTAIRE
(71) **EPITACT MD** [FR/FR]; ZA Champgrand, Boîte Postale 64, F-26270 Lioriol sur Drome (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MILLET, Jean-Claude** [FR/FR]; Lagradele, Quartier Le Cerisier, F-26800 Etoile sur Rhône (FR). **LOPEZ, Isabelle** [FR/FR]; 2, avenue Pierre Seniard, F-26000 Valence (FR).
(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).
(81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01N 43/36, 43/50, 43/653, 47/38, 57/20**
(11) **WO 02/30198** (13) A1
(21) PCT/JP00/06991
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SEED DISINFECTANTS
• DESINFECTANTS DE SEMENCES
(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EIZUKA, Takayoshi** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **KIKUCHI, Katsumasa** [JP/JP]; 30-89, Shiroyone Hayashinonaka, Nakoso-machi, Iwaki-shi, Fukushima 979-0143 (JP).
(74) **WATANABE, Takeshi**; Watanabe & Associates, Kanda-Nishikicho Building 6F, 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 47/06, 47/16, 43/38 // (A01N 47/06, 61:00) (A01N 43/38, 61:00) (A01N 47/16, 61:00)**
(11) **WO 02/30199** (13) A1
(21) PCT/EP01/11126
(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 804.3 **9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS WITH INSECTICIDAL, FUNGICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES
• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS PRESENTANT DES PROPRIETES INSECTICIDES, FONGICIDES ET ACARICIDES
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01N 47/40 // (A01N 47/40, 53:08)**
(11) **WO 02/30200** (13) A1
(21) PCT/EP01/10844
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00121924.5 **7 Oct/oct 2000 EP (07.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • PESTICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION PESTICIDE
(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KNAUF, Werner** [DE/DE]; Am Morgengraben 6, 65835 Liederbach (DE). **HUART, Gerald, Michel, Yvon** [FR/FR]; 12 A, chemin de Calabert, F-69130 Ecully (FR). **GROSSER, Kay, Christoph** [DE/DE]; Neumühlstrasse 16, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE).
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 53/00 // (A01N 53/00, 51:00)**
(11) **WO 02/30201** (13) A2
(21) PCT/US01/30714
(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,485 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
(30) 09/968,173 **1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SEED TREATMENT WITH COMBINATIONS OF PYRETHRINS/PYRETHROIDS AND THIAMETHOXAM

- TRAITEMENT DES GRAINES AU MOYEN DE COMBINAISONS DE PYRETHRINES/PYRETHROIDES ET DE THIAMETHOXAM
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASRAR, Jawed** [US/US]; 14949 Royal Brook, Chesterfield, MO 63017 (US).
KOHN, Frank, C. [US/US]; 12532 Larkwood Drive, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH**; Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 53/00 // (A01N 53/00, 51:00)**
- (11) **WO 02/30202** (13) A2
- (21) PCT/US01/30780
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,485 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 09/968,117 **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SEED TREATMENT WITH COMBINATIONS OF PYRETHRINS/PYRETHROIDS AND CLOTHIANIDIN
- TRAITEMENT DES GRAINES AU MOYEN DE COMBINAISONS DE PYRETHRINES/PYRETHROIDES ET DE CLOTHIANIDINE
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASRAR, Jawed** [US/US]; 14949 Royal Brook, Chesterfield, MO 63017 (US).
KOHN, Frank, C. [US/US]; 12532 Larkwood Drive, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **DUNLAP, Charles, E.**; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 59/08, A61K 33/14, A62D 3/00, C01B 7/00**
- (11) **WO 02/30203** (13) A1
- (21) PCT/US01/30644
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,236 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR GENERATING CHLORINE DIOXIDE
- COMPOSITION DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE
- (71) **VULCAN CHEMICALS** [US/US]; Floor 5, 1200 Urban Center Drive, P.O. Box 530390, Birmingham, AL 35242-0390 (US).
- (72) **PITOCHELLI, Anthony, R.**; 6200 South Ridge Road, Wichita, KS 67215 (US).
- (74) **GAMSON, Robert, M.**; Armstrong, Westerman & Hattori, LLP, 502 Washington Avenue, Suite 220, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A01N 59/16, 33/02, 47/44, 55/02, A61L 9/01**
- (11) **WO 02/30204** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00766
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/59345 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ANTIBACTERIAL AGENTS, AND ANTIBACTERIAL AND DEODORIZING SOLUTION COMPRISING THE SAME
- AGENTS ANTIBACTERIENS ET SOLUTION ANTIBACTERIENNE ET DESODORISANTE LES CONTENANT
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100 Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sung Soo** [KR/KR]; 101-802 Chungku Narae Apt., Junmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR).
PARK,
- In-Hwan** [KR/KR]; 101-102 Hyundai Apt., 431-6 Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR).
SHIN, Byung Chul [KR/KR]; 117-604 Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR).
LEE, Soo Hong [KR/KR]; 101-208 Seewoo Apt., Seokbong-dong, Daeduk-ku, Daejeon 306-109 (KR).
- (74) **HUH, Sang Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Bldg., 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A01N 61/00, 63/00 // (A01N 63/00, 61:00)**
- (11) **WO 02/30205** (13) A2
- (21) PCT/US01/30792
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,406 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 09/968,422 **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING PEST DAMAGE TO CORN BY TREATING TRANSGENIC CORN SEEDS WITH PESTICIDE
- TRAITEMENT DE GRAINES DE MAIS TRANSGENIQUE AU MOYEN D'UN PESTICIDE POUR REDUIRE LES DEGATS INFLIGES A LA PLANTE PAR DES RAVAGEURS
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASRAR, Jawed** [US/US]; 14949 Royal Brook, Chesterfield, MO 63017 (US).
KOHN, Frank, C. [US/US]; 12532 Larkwood Drive, St. Louis, MO 63146 (US).
SANDERS, Ernest, F. [US/US]; 16 Regatta Bay Ct., Lake St. Louis, MO 63367 (US).
- (74) **DUNLAP, Charles, E.**; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 63/00, 43/04, A61K 48/00, 31/70, G01N 33/00, A01K 67/00, 67/033, 67/027**
- (11) **WO 02/30206** (13) A1
- (21) PCT/US01/29756
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

- (25) en (26) en FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/684,679 **7 Oct/oct 2000** US (07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GENETICALLY ALTERED MAMMALIAN EMBRYONIC STEM CELLS, THEIR LIVING PROGENY, AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATION FOR IMPROVING CARDIAC FUNCTION AFTER MYOCARDIAL INFARCTION
- CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES DE MAMMIFERES GENE TIQUEMENT MODIFIEES, DESCEN DANCE VIVANTE DE CES CELLULES, ET APPLICATIONS THERAPEU TIQUES CORRESPONDANTES DESTINEES A AMELIORER LES FON CTIONS CARDIAQUES D'UN SUJET APRES UN INFARCTUS DU MYO CARDE
- (71, 72) **XIAO, Yong-Fu** [US/US]; 26 Pequot Road, Wayland, MA 01778 (US). **MORGAN, James, P.** [US/US]; 56 Norwood Avenue, Newton Centre, MA 02459 (US).
- (74) **PRASHKER, David**; David Prashker, P.C., 8 Chateau Heights, Magnolia, MA 01930 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A21D 8/04**
- (11) **WO 02/30207** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00646
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01521 **12 Oct/oct 2000** DK (12.10.2000)
- (30) 60/241,139 **17 Oct/oct 2000** US (17.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PREPARATION OF BAKED PRODUCT FROM DOUGH
- PREPARATION D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE A BASE DE PATE DE CUISSON
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTIANSEN, Luise** [DK/DK]; Sommerstedgade 11, 2.th., DK-1718 København V (DK). **BUDOLFSEN, Gitte** [DK/DK]; Drosselvej 53M, DK-2000 Fred eriksberg (DK).
- (74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A22B 5/20, B27B 13/04, B62D 5/32**
- (11) **WO 02/30208** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01278
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0685 **11 Oct/oct 2000** AU (11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATIC CUTTING OF PRODUCTS SUCH AS CARCASSES
- DECOUPE AUTOMATIQUE DE PRODUITS TELS QUE LES CARCASSES
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **AUSTRALIAN FOOD INDUSTRY SCIENCE CENTRE** [AU/AU]; PO Box 3312, Tingalpa, DC, QLD 4173 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINSCH, Andrew, William** [AU/AU]; 24 Coneyhurst Crescent, Carindale, QLD 4152 (AU). **BOYCE, Philip, Rodney** [AU/AU]; 55 Rawlinson Street, Murarrie, QLD 4152 (AU). **OWEN, Jeffrey, Stewart** [AU/AU]; 25 Blackwood Road, Manly West, QLD 4179 (AU). **FINNEY, Andrew, Leslie** [AU/AU]; 17 Primrose Street, Logan Central, QLD 4114 (AU).
- (74) **GRANT, Michael, John**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A22C 25/14**
- (11) **WO 02/30209** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11638
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 968.1 **10 Oct/oct 2000** DE (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE BEGINNING OF A TOOL OPERATION IN FISH TREATMENT MACHINE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER LE DEBUT DU FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL DANS DES MACHINES DESTINEES A LA PREPARATION DU POISSON
- (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Str. 249, 23560 Lübeck (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSSEHOLZ, Werner** [DE/DE]; Küsterkoppel 5, 23628 Krummess (DE).
- (74) **WENZEL & KALKOFF**; Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg (DE).
- (81) CA DK IS JP NO NZ RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A23C 19/028, 20/00**
- (11) **WO 02/30210** (13) A1
- (21) PCT/IE01/00129
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00650145.6 **10 Oct/oct 2000** EP (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A DAIRY PRODUCT
- PRODUIT LAITIER
- (71) **BOPA IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Glandia House, Kilkenny (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCARTHY, Anthony** [IE/IE]; 10 Burgess Court, Kells, County Kilkenny (IE). **MCDONOUGH, Elizabeth, Cecilia** [IE/IE]; 40 Glendine Heights, Castlecomer Road, Kilkenny (IE). **O'CONNOR, John, Anthony** [IE/IE]; 93 Melville Heights, Kilkenny (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A23D 7/00, A23L 1/24**
- (11) **WO 02/30211** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11431
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/13010 **11 Oct/oct 2000** FR (11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EDIBLE EMULSION COMPRISING LIVE MICRO-ORGANISMS AND DRESSINGS OR SIDE SAUCES COMPRISING SAID EDIBLE EMULSION

- EMULSION COMESTIBLE COMPRENANT DES MICRO-ORGANISMES VIVANTS ET ASSAISONNEMENTS OU SAUCES D'ACCOMPAGNEMENT COMPRENANT CETTE EMULSION
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BECK nee TRESCOL, Laurence**; 7, allée Jean Monnet, F-21240 TALANT (FR).
FRANCH, Gilles; 4, rue Alexandre Nicolas, F-21000 DIJON (FR).
GENEAU DE LAMARLIERE, Isabelle; 5, route de Genlis, F-21110 LONGECOURT EN PLAINE (FR).
- (74) **WURFBAIN, Gilles**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23G 1/00, 1/04**
- (11) **WO 02/30212** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00913
- (22) **30 Sep/sep 2001 (30.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 139022 **13 Oct/oct 2000** IL
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CHOCOLATE SPREAD
• PATE A TARTINER AU CHOCOLAT
- (71) **OLIVIA GOURMET (1996) LTD.** [IL/IL]; 27 Ha'Ella St., 40500 Even Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENESH, Yoel** [IL/IL]; 30 Hapsagot St., 44862 Tzur Yigal (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23G 3/00, 9/02, 9/00, 3/20**
- (11) **WO 02/30213** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11369
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024810.4 **10 Oct/oct 2000** GB
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ENCASED FOOD PRODUCT WITH CONTRASTING COMPONENTS
• PRODUIT ALIMENTAIRE ENROBE A COMPOSANTS CONTRASTANTS
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Adrienne, Sarah** [GB/GB]; Garda House - Main Street, Sutton on the Forest, York YO61 1DP (GB).
ONG, Mei, Hornig [MY/GB]; 8 Bowling Green Croft, Haxby Road, York YO31 8FY (GB).
SOLDANI, Cristiana [IT/IT]; Viale F. Testi, 210, I-20126 Milano (IT).
- (74) **PATE, George, Frederick**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A23G 3/00**
- (11) **WO 02/30214** (13) A1
- (21) PCT/US01/31889
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,258 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (30) 09/972,189 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GELATIN-FREE GUMMY CONFECTION USING GELLAN GUM AND CARRAGEENAN
• CONFISERIE GOMMEUSE SANS GELATINE FAISANT APPEL A DE LA GOMME GELLANE ET A UN CARRAGEENANE
- (71) **C.P. KELCO U.S. INC.** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE (US).
- (72) **GRAZELA, Andrew, J.**; 8225 Aero Drive, San Diego, CA 92123 (US).
MORRISON, Neil; 8225 Aero Drive, San Diego, CA 92123 (US).
- (74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23K**
- (11) **WO 02/30215** (13) A2
- (21) PCT/US01/31625
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,373 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GROWING MARINE FISH IN FRESH-WATER
• ELEVAGE DE POISSONS DE MER DANS DE L'EAU DOUCE
- (63) US 09/687,373 (CIP)
12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
- (71) **AQUABIO PRODUCTS SCIENCES, L.L.C.** [US/US]; 400 Commercial Street, Portland, ME 04104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, H., William, Jr.** [US/US]; Apt. 6B, 79 Bramhall Street, Portland, ME 04102 (US).
RUSSELL, David, R. [US/US]; 375 Jordan Springs Road, Alfred, ME 04002 (US).
NEARING, Jacqueline [US/US]; 346 Mill Road, North Yarmouth, ME 04097 (US).
BETKA, Marlies [DE/US]; 113 Glenwood Avenue, Portland, ME 04103 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)⁷ **A23K 1/00, 1/16**

(11) **WO 02/30216** (13) A2

(21) PCT/US01/31566

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,412 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FLOWABLE DRY NUTRITIVE MIXTURE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

• MÉLANGE NUTRITIF SEC FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71, 72) **BEVANS, Basil, D.** [US/US]; 1878 Vermont, Quincy, IL 62301 (US). **BUNTING, L., Dwain** [US/US]; 2724 Southfield Road, Quincy, IL 62301 (US). **HICKMAN, Dan, S.** [US/US]; R.R. #1, Box 341, Payson, IL 62360 (US).

(74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

(51)⁷ **A23L 1/00**

(11) **WO 02/30217** (13) A2

(21) PCT/IT01/00511

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MC2000A000079 **12 Oct/oct 2000** IT
(**12.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PASTA WITH HIGH FIBER CONTENT
• PATES ALIMENTAIRES A HAUTE TENEUR EN FIBRES

(71) **MOLINO POLVERINI DI POLVERINI GIUSEPPE** [IT/IT]; Via Mercatale, 7, I-60037 Monte San Vito (IT).

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

(72, 75) **POLVERINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Mercatale, 7, I-60037 Monte San Vito (IT).

(74) **BALDI, Claudio;** Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 **A23L 1/18**

(11) **WO 02/30218** (13) A1

(21) PCT/ES01/00230

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002437 **9 Oct/oct 2000** ES
(**09.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR MICROWAVING PREVIOUSLY PACKED COLORED POPCORN

• PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION DANS UN FOUR A MICRO-ONDES DE POPCORN DE COULEUR, PREALABLEMENT EMBALLE

(71) **BORGES, S.A.** [ES/ES]; Calle Notario Rull, 41, E-43205 Reus (Tarragona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAN VILA, Juan Ramón** [ES/ES]; Calle Notario Rull, 41, E-43205 Reus (Tarragona) (ES). **GOMEZ ARROYO, Fátima** [ES/ES]; Calle Notario Rull, 41, E-43205 Reus (Tarragona) (ES).

(74) **GARAYALDE NIÑO, María Dolores;** Paseo de la Castellana, 53, E-28046 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE FI GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **A23L 1/308, 1/212, C07H 3/06**

(11) **WO 02/30219** (13) A1

(21) PCT/KR01/01694

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/59149 **9 Oct/oct 2000** KR
(**09.10.2000**)

(30) 2000/62095 **21 Oct/oct 2000** KR
(**21.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DIETARY FIBERS AND OLIGOSACCHARIDES FROM GINSENG AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF

• FIBRES ALIMENTAIRES ET OLIGOSACCHARIDES ISSUS DU GINSENG ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIEE

(71, 72) **HWANG, Jaekwan** [KR/KR]; 109-604 Dalbitmaeul, 858, Hwajung-dong, Duckyang-gu, Goyang-city 412-735 (KR).

(74) **LEE, Duckkrog;** 2nd FL., Yeil BLDG., 700-19 Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-918 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A24F 25/00, A61L 9/04, B32B 3/00, 3/26**

(11) **WO 02/30220** (13) A1

(21) PCT/US01/31462

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,621 **9 Oct/oct 2000** US
(**09.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POROUS WICK FOR LIQUID VAPORIZERS

• MECHE POREUSE DESTINEE A DES VAPORISATEURS DE LIQUIDE

(71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).

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

(72, 75) **HE, Mengtao, Pete** [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). **TRIPLETT, Carl** [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **PARK, Debra** [US/US]; 2916 East Lockwood Street, Mesa, AZ 85213 (US). **WOLPERT, Christopher, J.** [US/US]; 6411 East Jean Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US).

- STATHAKIS, Kristopher, J.** [US/US]; 11642 North 91st Way, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) **BOYD, Damon, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41D 1/20**
- (11) **WO 02/30221** (13) A2
- (21) PCT/US01/30818
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,602 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **STRETCHABLE NURSING TANK TOP WITH INVISIBLE BREAST SUPPORT**
- **DEBARDEUR D'ALLAITEMENT EXTENSIBLE AVEC SOUTIEN-GORGE INVISIBLE**
- (71, 72) **ROTHMAN, Line** [DK/US]; 2 Laurel Street, Rye, NY 10580 (US).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; Intellectual Property Law, 13-310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41D 25/00, A41F 9/00, A44B 11/22, 11/00**
- (11) **WO 02/30222** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11074
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 035.2 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **TIE-BELT COMBINATION**
- **ENSEMBLE CRAVATE-CEINTURE**
- (71, 72) **TU, Vi, Hung** [DE/DE]; Loristrasse 28, 80334 München (DE).
- (74) **SCHULZ, Rütger**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41F 1/06**
- (11) **WO 02/30223** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03042
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12889 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **FASTENING AND RELEASING DEVICE FOR A CONTAINER MADE OF TEXTILE MATERIAL**
- **DISPOSITIF DE SERRAGE ET DESERRAGE POUR UN CONTENANT EN MATIERE TEXTILE**
- (71) **SOCIETE D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT - S.I.D.A.S.** [FR/FR]; Zac le Parvis, F-38500 VOIRON (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CECCHINEL, Walter** [FR/FR]; 6 allée des Platières, F-74290 VEYRIER DU LAC (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 LYON CEDEX 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A42B 1/24, 1/00, A42C 5/00**
- (11) **WO 02/30224** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04384
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025086.0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO HAT DECORATIONS**
- **DECORATIONS DE CHAPEAUX AME-LIOREES**
- (71, 72) **GRUNDY, Steven** [GB/GB]; 10 Melrose Road, Radcliffe, Manchester M26 3UW (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A42B 3/04**
- (11) **WO 02/30225** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01013
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0060375 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **SWEAT ABSORBING PAD FOR SAFETY HELMET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
- **GARNITURE ABSORBANT LA SUEUR POUR UN CASQUE DE PROTECTION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE**
- (71) **KIM, Eung-Koung** [KR/KR]; 102-1002, Dongbo Apartment, Yangpyeong-dong 5-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-105 (KR). **KI, Man-Ho** [KR/KR]; 4/6, 300-17, Junghwa-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-122 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHO, Jeong-Ho** [KR/KR]; 102-1002, Dongbo Apartment, Yangpyeong-dong 5-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-105 (KR). **KI, Seong-Ho** [KR/KR]; 317-50, Junghwa 2-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-122 (KR).
- (74) **KIM, Bong-Hee** et al. / etc.; 2F, Daeho Bldg., 1502-12 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-870 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A42B 3/06, 1/08**
(11) **WO 02/30226** (13) A1
(21) PCT/AU01/01285
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 0712 **12 Oct/oct 2000 AU (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SAFETY HEADGEAR
• CASQUE PROTECTEUR
(71) **BOSTOCK DEVELOPMENTS PTY LTD.** [AU/AU]; Level 1, 103 Flinders Lane, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOSTOCK, Hayden** [AU/AU]; 1905 Donnybrook Road, Yan Yean, VIC 3755 (AU).
(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A42B 3/18, 3/22**
(11) **WO 02/30227** (13) A1
(21) PCT/GB01/04456
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024896.3 **11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • EYE PROTECTION DEVICES
• DISPOSITIFS DE PROTECTION OCULAIRE
(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) **HOLMES, Richard, James** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

- (51)⁷ **A43B**
(11) **WO 02/30228** (13) A2
(21) PCT/US01/32048
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/688,308 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • IMPROVED SHOE AND LAST
• CHAUSSURE ET FORME AMELIOREES
(71, 72) **FRYE, Nancy, C.** [US/US]; 3526 Rockcrest, Garland, TX 75044 (US).
(74) **FISH, Charles, S.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ **A43B 17/00**
(11) **WO 02/30229** (13) A1
(21) PCT/KR01/01666
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/59361 **9 Oct/oct 2000 KR (09.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • AN INSOLE OF SHOE MADE OF CONUT AND ITS MANUFACTURING METHOD
• SEMELLE PREMIERE REALISEE A PARTIR DE FIBRE DE COCO ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71, 72) **KIM, Daeseob** [KR/KR]; #1068 25/6, Chungang Hites APT 501-107 Sang-gae1-dong, Nowon-ku, 139-201 Seoul (KR).
(74) **HWANG, Byungdo**; Patra Patnt & Law Office, Rm206, Regent Officetel Bldg., #547-8, Kuui-Dong, Kwangjin-Ku, 143-709 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A43C 15/00**
(11) **WO 02/30230** (13) A1
(21) PCT/US01/42724
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,472 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • IMPROVED FOOTWEAR AND ACCESSORY DEVICE
• CHAUSSURE AMELIOREE ET ACCESSOIRE
(71) **MONTRAIL, INC.** [US/US]; 1003 Sixth Avenue South, Seattle, WA 98134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **TUCKER, Scott** [US/US]; 12544 - 42nd Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).
(74) **SPECKMAN, Ann**; Speckman Law Group, 1501 Western Avenue, Suite 100, Seattle, WA 98101 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A44B 18/00, B65D 27/22, 33/24, 33/25, 43/02, B42D 1/04, F16D 1/108**
(11) **WO 02/30231** (13) A1
(21) PCT/AU01/01258
(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,471 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • A COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE
(71, 72) **GOLDING-GRIESEL, Lester, Harold** [AU/AU]; 11/206 Croydon Avenue, Croydon Park, New South Wales 2133 (AU).
(74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45B 9/04, A63C 11/22, A61H 3/02**
- (11) **WO 02/30232** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10656
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 17 662.5 **9 Oct/oct 2000** DE
(**09.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **STICK WITH AN INTERCHANGE-
ABLE TIP**
● **CANNE A EMBOUT AMOVIBLE**
- (71, 72) **LENHART, Klaus** [DE/DE]; Mittlerer
Weg 23, D-73275 Ohmden (DE).
- (74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhlen-
dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A45C 11/20**
- (11) **WO 02/30233** (13) A1
- (21) PCT/US01/31197
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,859 **7 Oct/oct 2000** US
(**07.10.2000**)
- (30) 09/972,106 **5 Oct/oct 2001** US
(**05.10.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **MULTIPURPOSE TOTE LUNCH BAG**
● **SAC REPAS FOURRE-TOUT A
USAGES MULTIPLES**
- (71, 72) **TERZIAN, Martin** [US/US]; 6421
Ponce Avenue, West Hills, CA 91307 (US).
- (74) **GREEN, Sharmini, N.**; Riordan & McK-
inzie, 300 South Grand Avenue, 29th Floor,
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 **A45D 2/00, 8/34**
- (11) **WO 02/30235** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01505
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/60124 **12 Oct/oct 2000** KR
(**12.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **A HAIR HOLDING CAP FOR A HAIR
BRAIDER**
● **CASQUETTE À TENIR LES CHEVEUX
POUR UN APPAREIL À TRESSER LES
CHEVEUX**
- (71, 72) **LEE, Myun, Woo** [KR/KR]; 103-20
Sungsan-dong, Mapo-gu, Seoul 121-250
(KR).
- (74) **PARK, Lae, Bong**; 1F., Dongun Building,
413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-272 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45D 27/02**
- (11) **WO 02/30237** (13) A2
- (21) PCT/US01/31385
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,484 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **ARTICLE FOR THE DELIVERY OF
FOAM PRODUCTS**
● **ARTICLE DE DISTRIBUTION DE PRO-
DUITS MOUSSANTS**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZAVERI, Piyush, Narendra**; 9615 Fox Run
Drive, Mason, OH 45040 (US). **JOSEPH,
Gary, Curtis**; 4753 Cobblestone Court, Ma-
son, OH 45040 (US). **DWYER, Jennifer,
Sue**; 4310 31st Avenue, Cincinnati, OH
45209 (US). **WILSON, James, Anthony**;
6314 Fairhurst Avenue, Cincinnati, OH 45213
(US). **SCOTT, Alic, Anthony**; 3125 Pine
Orchard Lane, Apt. 101, Ellicott City, MD
21042 (US). **KUHLMAN, Dennis, Eugene**;
-
- (51)⁷ **A45C 13/00**
- (11) **WO 02/30234** (13) A1
- (21) PCT/US01/31974
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,862 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **HYBRID CONSTRUCTION FOR A
LUGGAGE CASE**
● **CONSTRUCTION HYBRIDE DE VA-
LISE**
- (71) **SAMSONITE CORPORATION** [US/US];
11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, CO
80239 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, William, L.** [US/US]; 1371
South Edison Way, Denver, CO 80222 (US).
WHOLLEY, Edward, F. [US/US]; 57 Hick-
ory Drive, Raynham, MA 02767 (US).
- (74) **O'CONNOR, Gregory, W.**; Samsonite Cor-
poration, 11200 East Forth-Fifth Avenue,
Denver, CO 80239 (US).
- (81) AU BR CA CN CO IN JP KR MX SG US VN
ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A45D 27/02**
- (11) **WO 02/30237** (13) A2
- (21) PCT/US01/31385
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,484 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **ARTICLE FOR THE DELIVERY OF
FOAM PRODUCTS**
● **ARTICLE DE DISTRIBUTION DE PRO-
DUITS MOUSSANTS**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZAVERI, Piyush, Narendra**; 9615 Fox Run
Drive, Mason, OH 45040 (US). **JOSEPH,
Gary, Curtis**; 4753 Cobblestone Court, Ma-
son, OH 45040 (US). **DWYER, Jennifer,
Sue**; 4310 31st Avenue, Cincinnati, OH
45209 (US). **WILSON, James, Anthony**;
6314 Fairhurst Avenue, Cincinnati, OH 45213
(US). **SCOTT, Alic, Anthony**; 3125 Pine
Orchard Lane, Apt. 101, Ellicott City, MD
21042 (US). **KUHLMAN, Dennis, Eugene**;
-
- (51)⁷ **A45D 24/22, 24/26, A46B 11/00, A61H
7/00**
- (11) **WO 02/30236** (13) A2
- (21) PCT/US01/31445

- 6060 Dartford Way, Liberty Township, OH 45044 (US). **BOLICH, Raymond, Edward**; 8961 Patton Road, Hillsboro, OH 45133 (US). **STEVENOT, Charlene, Marie**; 9530 Galecrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47B 7/00**(11) **WO 02/30238** (13) A1

(21) PCT/KR01/01698

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/28170 U **10 Oct/oct 2000** KR
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • THE WALKING COUNTER DEVICE TO BE INSTALLED IN THE SHOE

• PEDOMETRE DESTINE A ETRE INSTALLE DANS LA CHAUSSURE

(71, 72) **SONG, Moon-Ho** [KR/KR]; 1-1501, Ssang-Yong Apartment, Daechi-3-Dong, Kangnam-Ku, 135-776 Seoul (KR).(74) **SHIN, Yong-Kyl**; New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AU BG BR CA CN CO CZ EE HR HU ID IL IN JP KZ LK LT LV MA MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA US VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 21/00**(11) **WO 02/30239** (13) A2

(21) PCT/EP01/11794

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 17 578.5 **13 Oct/oct 2000** DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HORIZONTAL FLAP ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR A BOX LET INTO A TABLE AND ACCESSIBLE FROM ABOVE AND CORRESPONDING BOX

• SYSTEME HORIZONTAL A BAT-TANTS, DESTINE EN PARTICULIER

A UNE BOITE ENCASTREE DANS UNE TABLE ET ACCESSIBLE PAR LE HAUT, ET BOITE CORRESPONDANTE

(71) **WERNDL BÜROMÖBEL AG** [DE/DE]; Georg-Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim (DE).

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

(72, 75) **BRODBECK, Stefan** [DE/DE]; Kanalstrasse 11, 80538 München (DE).(74) **FLACH, Dieter**; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **A47B 77/12, A47J 31/44**(11) **WO 02/30240** (13) A1

(21) PCT/IT01/00518

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000547 **13 Oct/oct 2000** IT
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BOXED COMPARTMENT MODULAR STRUCTURE, ENCASING HOUSEHOLD ELECTRIC APPLIANCES MOVABLE IN SEVERAL POSITIONS

• STRUCTURE MODULAIRE A COMPARTIMENTS INTEGRÉS RENFERMANT DES APPAREILS ELECTRIQUES MENAGERS DEPLAÇABLES ENTRE PLUSIEURS POSITIONS

(71) **DAL TIO, Franco** [IT/IT]; Via G. Galilei 70, Zona Industriale di Ramera, 31010 Marenò di Piave TV (IT).

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

(72, 75) **DAL TIO, Fabio** [IT/IT]; Via Ferracini 3, I-31013 Cologné TV (IT).(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 3/02, 9/00**(11) **WO 02/30241** (13) A1

(21) PCT/EP01/11595

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 249.0 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SEATING DEVICE IN THE FORM OF SEAT FURNITURE OR FOR PLACING ON SEAT FURNITURE

• DISPOSITIF D'ASSISE SOUS FORME DE SIEGE OU DESTINE A ETRE POSE SUR UN SIEGE

(71, 72) **VOSS, Klaus-Dieter** [DE/DE]; 94, Schwaketenstrasse, 78467 Konstanz (DE).(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 21/04**(11) **WO 02/30242** (13) A1

(21) PCT/KR01/01597

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

(25) en (26) en

(30) 2000/28091 U **9 Oct/oct 2000** KR
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HOT WATER CIRCULATION TYPE ELECTRIC THERMAL MATTRESS SYSTEM WITH HUMIDIFYING FUNCTION

• SYSTEME ELECTROTHERMIQUE POUR MATELAS A CIRCULATION D'EAU CHAUDE EQUIPE D'UNE FONCTION D'HUMIDIFICATION

(71, 72) **KIM, Gwang, Soo** [KR/KR]; 6, Jangyang-Ri, Guhang-Myun, Hongsseong-Gun, Chungcheonnam-Do 350-841 (KR).(74) **YOON, Eui, Sang**; 4th Floor, Jangsoo Building, 1112, Uncheon-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-841 (KR).

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

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

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

(51)⁷ **A47C 31/00**

(11) **WO 02/30243** (13) A1

(21) PCT/ES00/00387

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) es (26) es

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR MAN-
UFACTURING AN AUXILIARY ELE-
MENT FOR THE PRODUCTION OF AN
OUTER ENVELOPING ELEMENT FOR
COVERING A MATTRESS AND THE
PRODUCT THUS OBTAINED

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FA-
BRICATION D'UN ELEMENT AUXI-
LIAIRE DESTINE A LA PRODUCTION
D'UNE HOUSSE DE RECOUVRE-
MENT DE MATELAS, ET PRODUIT
AINSI OBTENU

(71) **MASIAS MAQUINARIA, SA** [ES/ES];
Major de Santa Magdalena, 1, E-17857 Sant
Joan les Fonts (Girona) (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MASIAS, LLuis** [ES/ES]; Major de
Santa Magdalena, 1, E-17857 Sant Joan les
Fonts (Girona) (ES). **MASIAS, Esmeragdo**
[ES/ES]; Major de Santa Magdalena, 1,
E-17857 Sant Joan les Fonts (Girona) (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla
Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).

(81) US.

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

(51)⁷ **A47C 31/10, 7/40**

(11) **WO 02/30244** (13) A1

(21) PCT/EP01/10569

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

(25) de (26) de

(30) 100 50 151.6 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELEMENT FOR THE BACK AND/OR
THE SEAT OF A SEATING ELEMENT

● ELEMENT POUR LE DOSSIER ET/OU
L'ASSISE D'UN SIÈGE

(71) **MAUSER OFFICE GMBH** [DE/DE]; In
der Bach 35, 34513 Waldeck (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHREWE, Nikolaus** [DE/DE]; Will-
inger Strasse 64, 59929 Brilon-Bontkirchen
(DE).

(74) **MEINKE, Julius**; Rosa-Luxemburg-Strasse
18, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE FI GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NZ PL RO RU
SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A47F 7/19, 5/08**

(11) **WO 02/30245** (13) A1

(21) PCT/GB01/04493

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024776.7 **10 Oct/oct 2000** GB
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A GARMENT HANGER ASSEMBLY

● ENSEMBLE PORTEMANTEAUX

(71) **CARDINAL SHOPFITTING & SYS-
TEMS LIMITED** [GB/GB]; Systems House,
Ives Street, Shipley, W. Yorks BD17 7DZ
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONSIDINE, Brian** [GB/GB]; Systems
House, Ives Street, Shipley, W. Yorks BD17
7DZ (GB).

(74) **MCDONOUGH, Johnathan**; Urquhart-
Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way,
Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47G 9/00**

(11) **WO 02/30246** (13) A1

(21) PCT/US00/28264

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INFLATABLE PILLOW

● OREILLER GONFLABLE

(71, 72) **ROBERTS, Janet, H.** [US/US]; 1219
Choptank Court, Colonial Heights, VA 23834
(US).

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

(81) AU CA RU.

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

(51)⁷ **A47G 29/08**

(11) **WO 02/30247** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00218

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 00/5598 **12 Oct/oct 2000** ZA
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HOLDER FOR SMALL ARTICLES OF
APPAREL

● DISPOSITIF DE SUPPORT DE PETITS
ARTICLES

(71) **SAAYMAN, Marguerite, Justine** [ZA/ZA];
1 Chancellor Mews, 34 Chancellor Avenue,
Berea, 4001 Durban (ZA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **CASSAN, Brian, Trevor** [ZA/ZA]; 96
Julia road, Berea, 4001 Durban (ZA).

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

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

(51)⁷ **A47G 33/04, 1/12, A01N 1/00**

(11) **WO 02/30248** (13) A1

(21) PCT/US01/19345

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,031 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DECORATIVE ARTICLES WITH DIS-
SIMILAR NESTABLE PARTS

● ARTICLES DECORATIFS COM-
PRENANT DES PARTIES DISSEM-
BLABLES ET EMBOITABLES

(71) **GARY PRODUCTS GROUP, INC.**
[US/US]; 2601 S.E. Loop 289, Lubbock,
TX 79404 (US).

(72) **AVINGER, Andrew, G.**; 2310 33rd Street,
Lubbock, TX 79411 (US). **GARY, Lonnie,
F.**; 68 East Lakeshore Drive, Ransom Canyon,
TX 79366 (US).

(74) **ROSS, Monty, L.**; Locke Liddell & Sapp
LLP, 2200 Ross Avenue, Suite 2200, Dallas,
TX 75201-6776 (US).

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

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

(51)⁷ **A47J 31/18**(11) **WO 02/30249** (13) A1

(21) PCT/AU01/01283

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 65460/00 **11 Oct/oct 2000 AU (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PLUNGER FOR BREWING A DRINK**
• **PISTON POUR PREPARER UNE BOISSON**(71, 72) **O'LOUGHLIN, Nick** [AU/AU]; 24 Lock Street, North Perth, Western Australia 6006 (AU).(74) **MIZZLI, Anthony, Paul**; Griffith Hack Patent Attorneys, 6th Floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)⁷ **A47J 31/30**(11) **WO 02/30250** (13) A1

(21) PCT/CN01/00865

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 06469.9 **11 Oct/oct 2000 HK (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **A HOT BEVERAGE PREPARE MACHINE**
• **MACHINE A CAFE**(71) **ELECTRICAL & ELECTRONICS LIMITED** [CN/CN]; 12th Floor, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WAI, Darren** [CN/CN]; 12th Floor, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, Hong Kong (CN). **CHEN, Yee-ko** [CN/CN]; 12th Floor, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, Hong Kong (CN).(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, N. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

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

(51)⁷ **A47J 36/28**(11) **WO 02/30251** (13) A2

(21) PCT/US01/31541

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,493 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PRODUCT DISPENSER HAVING INTERNAL TEMPERATURE CHANGING ELEMENT**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT POSSE-DANT UN ELEMENT MODIFIANT LA TEMPERATURE INTERIEURE**(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **JOSEPH, Gary, Curtis**; 2366 Walden Glen Circle, Apt. C, Cincinnati, OH 45231 (US). **ZAVERI, Piyush, Narendra**; 9615 Fox Run Drive, Mason, OH 45040 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A47J 37/06, 43/18**(11) **WO 02/30252** (13) A1

(21) PCT/DK01/00662

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01530 **13 Oct/oct 2000 DK (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **A GRILL FOR SUPPORTING FOOD**
• **GRIL DESTINE A RECEVOIR DES ALIMENTS**(71, 72) **BACH, Carl, Christian** [DK/DK]; Fanøgade 4, 3th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J 43/07, 43/08, B26D 3/22**(11) **WO 02/30253** (13) A1

(21) PCT/EP01/11153

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00890309.8 **11 Oct/oct 2000 EP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **KITCHEN APPLIANCE HAVING A DISC WHICH IS AXIALLY MOVABLE WITH RESPECT TO A PROCESSING TOOL**• **APPAREIL DE CUISINE POURVU D'UN DISQUE AXIALEMENT MOBILE PAR RAPPORT A UN OUTIL DE TRAITEMENT**(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **JURIGA, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooi bureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP SG.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **A47J 45/07**

(11) **WO 02/30254** (13) A1

(21) PCT/IT01/00187

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) VR2000A000103 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** IT

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COUPLING SYSTEM FOR REMOVABLE OR DETACHABLE HANDLESS OF VARIOUS USTENSILS, IN PARTICULAR POTS, PANS AND THE LIKE

• SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT POUR TETES DE PREHENSION AMOVIBLES OU DETACHABLES DESTINEES A DIVERS USTENSILES, TELS QUE DES CHAUDRONS ET CASSEROLES OU ANALOGUES

(71, 72) **FIOCCO, Maria, Grazia** [IT/IT]; Via Trento, 554, I-37020 Dolce' (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47L 1/09**

(11) **WO 02/30255** (13) A1

(21) PCT/SG00/00170

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A CLEANING IMPLEMENT
• ACCESSOIRE DE NETTOYAGE

(71, 72) **NG, Soon, Kuan** [SG/SG]; Block 84, Redhill Lane #01-352, Singapore 150084 (SG).

(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road #02-03, Plaza by the Park, Singapore 189554 (SG).

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

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/30256** (13) A2

(21) PCT/IB01/02351

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** AU

(30) 09/795,286 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/795,302 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/755,646 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(30) 09/755,965 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(30) 09/755,983 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US

(30) 09/758,910 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** US

(30) 09/885,268 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DIAGNOSTIC INDICATOR OF THYMIC FUNCTION
• INDICATEUR DE DIAGNOSTIC DE LA FONCTION THYMIQUE

(71, 72) **BOYD, Richard** [AU/AU]; Dept. of Pathology & Immunology, Monash Medical School, Commercial Road, Prahran, Victoria 3181 (AU).

(74) **HUGHES, E. John L.**; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland, 4064 (AU).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/30257** (13) A2

(21) PCT/IB01/02352

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** AU

(30) 09/795,286 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/795,302 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/755,983

5 Jan/jan 2001 (05.01.2001) US

(30) 09/966,575

26 Sep/sep 2001 (26.09.2001) US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NORMALIZATION OF DEFECTIVE T CELL RESPONSIVENESS THROUGH MANIPULATION OF THYMIC REGENERATION

• NORMALISATION DE LA REACTIVITE DE LYMPHOCYTES T DEFICIENTS PAR LA MANIPULATION DE LA REGENERATION THYMIQUE

(71, 72) **BOYD, Richard** [AU/AU]; Monash Medical School, Dept. of Pathology & Immunology, Commercial Road, Prahran, Victoria 3181 (AU).

(74) **HUGUES, E., John, L.**; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/30258** (13) A2

(21) PCT/IB01/02731

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,789 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 09/973,696 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TARGETING SYSTEM AND METHOD FOR DISTAL LOCKING OF INTRAMEDULLARY NAILS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CIBLAGE POUR VERROUILLAGE DISTAL DE CLOUS INTRAMEDULLAIRES

(63) US 60/239,789 (CIP)
US 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
09/973,696 (CIP)
11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

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

(72, 75) **ARLETTAZ, Yvan** [CH/CH]; 21, rue du Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).

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

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/30259** (13) A2
(21) PCT/IB01/02745
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/795,302 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) 09/795,286 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000** AU
(13.10.2000)
(30) 09/755,965 **5 Jan/jan 2001** US
(05.01.2001)
(30) 09/755,983 **5 Jan/jan 2001** US
(05.01.2001)
(30) 09/755,646 **5 Jan/jan 2001** US
(05.01.2001)
(30) 09/758,910 **10 Jan/jan 2001** US
(10.01.2001)
(30) 09/965,395 **26 Sep/sep 2001** US
(26.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DISEASE PREVENTION BY REACTI-
VATION OF THE THYMUS
• PREVENTION DE MALADIES PAR
REACTIVATION DU THYMUS
- (71) **BOYD, Richard** [AU/AU]; Department of
Pathology & Immunology, Monash Medical
School, Commercial Road, Prahran, Victoria
3181 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/30260** (13) A2
(21) PCT/IL01/00926
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 138955 **11 Oct/oct 2000** IL
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • REACTION MEASUREMENT
METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A
MESURER UNE REACTION
- (71) **POLLIMETER INC.** [US/IL]; 32
HABARZEL ST., RAMAT HACHAYAL,
69710 TEL-AVIV (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMPERT, Shlomo** [IL/IL]; 7 NE-
TIVEI-AM St., 97552 Jerusalem (IL). **STA-
SHEVSKY, Shmuel** [IL/IL]; 14 NIR ST.,
49554 Petah-Tikvah (IL).
- (74) **NAOMI ASSIA LAW OFFICES**; 32
Ha'barzel St. Ramat Ha'chayal, 69710 Tel
Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/30261** (13) A2
(21) PCT/NZ01/00218
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 507384 **9 Oct/oct 2000** NZ
(09.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SENSOR ASSEMBLY FOR MONITOR-
ING AN INFANT BRAIN
• ENSEMBLE DE DETECTION POUR LA
SURVEILLANCE DU CERVEAU D'UN
BEBE
- (71) **NEURONZ LIMITED** [NZ/NZ]; Level 3,
2-6 Park Road, Grafton, 1030 Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Christopher, Edward**
[NZ/NZ]; 2/73B Carlton Gore Road, Grafton,
103 Auckland (NZ). **INDER, Terrie,
Eleanor** [NZ/AU]; 76 Bedford Road, Kew
East, Victoria 3102 (AU). **BUCKLAND,
Elizabeth, Mary** [NZ/NZ]; 3100 Tram Road,
Bennetts, RD 0 Oxford, 8253 - (NZ). **PARRA
JEREZ, Maria, Cristina** [CL/NZ]; 16 New
Brighton Road, Mt Wellington, 1004 Auck-
land (NZ). **TRAN, Loi, Hung** [US/NZ]; 5
Sandy Lane, Avondale, 1003 Auckland (NZ).
- (74) **ENSOR AND ASSOCIATES**; 111 Western
Springs Road, Morningside, 1003 Auckland
(NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/30262** (13) A2
(21) PCT/US00/27670
(22) **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)**
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ORTHOPEDIC SWIVEL SCREW
• VIS A PIVOT ORTHOPEDIQUE
- (71, 72) **FREEDLAND, Y.** [US/IL]; Ramban,
49/7, 92268 Jerusalem (IL).
- (74) **MATOS, Rick**; Innovar, L.L.C., P.O. Box
250647, Plano, TX 75025-0647 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/30263** (13) A2
(21) PCT/US01/31645
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,284 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) 60/284,655 **17 Apr/avr 2001** US
(17.04.2001)
(30) 09/965,504 **27 Sep/sep 2001** US
(27.09.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A
SURGICAL BIOPSY DEVICE
• ENSEMBLE EMETTEUR DESTINE A
UN DISPOSITIF DE BIOPSIE CHIRUR-
GICALE
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
[US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH
45242 (US).
- (72) **VOEGELE, James, W.**; 11486 Kem-
perknoll Rd., Cincinnati, NJ 45249 (US).
STEPHENS, Randy, R.; 5699 Lake
Michigan Dr., Fairfield, OH 45014 (US).
FORESTER, Craig, F.; 11643 Millbank
Lane #B, Cincinnati, OH 45249 (US). **GAR-
RISON, William, A.**; 491 Maple Circle
Dr., Springdale, NJ 45246 (US). **BOEHM,**

- Michael, E.;** 1386 Wexford Lane, Cincinnati, OH 45233 (US). **NALAGATLA, Anil;** 4653 Sarah Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/30264** (13) A2
- (21) PCT/US01/31767
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,222 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MICROCHIP RESERVOIR DEVICES USING WIRELESS TRANSMISSION OF POWER AND DATA
- SYSTEMES-RESERVOIRS A MICROPUCE UTILISANT LA TRANSMISSION SANS FIL D'ENERGIE ET DE DONNEES
- (71) **MICROCHIPS, INC.** [US/US]; 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **SHEPPARDS, Norman, F., Jr.;** 6 Battle Flagg Road, Bedford, MA 01730 (US). **SANTINI, John, T., Jr.;** 64 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US). **HERMAN, Stephen, J.;** 50 Sunset Rock Road, Andover, MA 01800 (US). **CIMA, Michael, J.;** 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). **LANGER, Robert, S.;** 77 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US). **AUSIELLO, Dennis;** 38 Bradford Road, Wellsley Hill, MA 02481 (US).
- (74) **KING, Kevin, W.;** Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A61B**
- (11) **WO 02/30265** (13) A2
- (21) PCT/US01/31852
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,403 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (30) 60/252,290 **21 Nov/nov 2000** US
(**21.11.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DISPLAY FOR MULTIVARIATE CLASSIFICATION
- PROCEDE ET AFFICHAGE POUR CLASSIFICATION A VARIABLES MULTIPLES
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **MUTTER, George, L.;** 230 Middlesex Rd., Chestnut Hill, MA 02467-1841 (US).
- (74) **VAN AMSTERDAM, John, R.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/30266** (13) A2
- (21) PCT/US01/31967
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,047 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DETECTION OF DNA DAMAGE
- DETECTION D'ADN ENDOMMAGE
- (71) **ESA, INC.** [US/US]; 22 Alpha Road, Chelmsford, MA 01824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSON, Wayne** [US/US]; One Harvard Road, Ayer, MA 01433 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/30267** (13) A2
- (21) PCT/US01/32034
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,641 **12 Oct/oct 2000** US
(**12.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR BODY FLUID FLOW CONTROL IN EXTRACORPOREAL FLUID TREATMENTS
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE REGULATION DU DEBIT D'UN FLUIDE CORPOREL DANS DES TRAITEMENTS EXTRACORPORELS
- (71) **RENAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASH, Stephen, R.** [US/US]; 3736 Pershing Drive, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **MYERS, James, B., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/30268** (13) A2
- (21) PCT/US01/32045
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,576 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (30) 09/733,742 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 09/733,288 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 60/263,957 **24 Jan/jan 2001** US
(**24.01.2001**)
- (30) 60/276,888 **16 Mar/mar 2001** US
(**16.03.2001**)
- (30) 60/276,791 **16 Mar/mar 2001** US
(**16.03.2001**)
- (30) 60/281,922 **6 Apr/avr 2001** US
(**06.04.2001**)
- (30) 60/286,214 **24 Apr/avr 2001** US
(**24.04.2001**)
- (30) 09/847,046 **30 Apr/avr 2001** US
(**30.04.2001**)
- (30) 60/288,589 **4 May/mai 2001** US
(**04.05.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS OF DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER, COMPOSITIONS

AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF PROSTATE CANCER

- PROCEDES DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) **EOS BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7019 (US).

(72) **GISH, Kurt, C.**; 40 Peregó Terrace #2, San Francisco, CA 94131 (US). **MACK, David, H.**; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **WILSON, Keith, E.**; 219 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US). **AFAR, Daniel**; 435 Visitacion Avenue, Brisbane, CA 94005 (US). **HEVEZI, Peter**; 1360 11th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/30269** (13) A2

(21) PCT/US01/42543

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,492 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(30) 09/000,000 **28 Sep/sep 2001** US
(28.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • REMOTE THUMBWHEEL FOR A SURGICAL BIOPSY DEVICE

- MOLETTE DISTANTE POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE CHIRURGICALE

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839 (US).

(72) **GARRISON, William, A.**; 491 Maple Circle Dr., Springdale, NJ 45246 (US). **STEPHENS, Randy, R.**; 5699 Lake Michigan Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) **KREGER, Verne, E., Jr.**; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/30270** (13) A2

(21) PCT/US01/42551

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,318 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(30) 09/000,000 **28 Sep/sep 2001** US
(28.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LOCKOUT FOR A SURGICAL BIOPSY DEVICE

- VERROUILLAGE POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE CHIRURGICALE

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839 (US).

(72) **GARRISON, William, A.**; 491 Maple Circle Dr., Springdale, OH 45246 (US). **VOEGELE, James, W.**; 11486 Kemperknoll Rd., Cincinnati, OH 45249 (US). **FORESTER, Craig, F.**; 11643 Millbank Lane #B, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **KREGER, Verne, E., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/30271** (13) A2

(21) PCT/US01/42690

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,665 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTING THE PROXIMAL END OF A MEDICAL DEVICE

- PROCEDES ET APPAREIL POUR PROTEGER L'EXTREMITE PROXIMALE D'UN INSTRUMENT MEDICAL

(71) **MEDTRONIC PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(72, 75) **MCGILL, Scott, A.** [US/US]; 129 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062

(US). **NOOL, Jeffrey, A.** [PH/US]; 460 Coyote Creek Circle, San Jose, CA 95716 (US). **PATEL, Mukund, R.** [US/US]; 427 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US). **ERRAZO, Arlene, L.** [PH/US]; 953 E. Duane Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 3/02

(11) **WO 02/30272** (13) A1

(21) PCT/JP00/06985

(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LOW VISION MEASURING INSTRUMENT

- INSTRUMENT DE MESURE DE FAIBLESSE VISUELLE

(71) **TOHOKU TECHNOARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP). **MAYO CORPORATION** [JP/JP]; 386, Ohmaki, Sobue-cho, Nakashima-gun, Aichi 495-0014 (JP).

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

(72, 75) **TAMAI, Makoto** [JP/JP]; 2-22-18, Yagiyamahoncho, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0801 (JP). **YOSHIKAWA, Masao** [JP/JP]; 386, Ohmaki, Sobue-cho, Nakashima-gun, Aichi 495-0014 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bldg., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61B 3/103

(11) **WO 02/30273** (13) A1

(21) PCT/US01/31025

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,465 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DETERMINATION OF OCULAR REFRACTION FROM WAVEFRONT ABERRATION DATA

- DETERMINATION DE REFRACTION OCULAIRE A PARTIR DE DONNEES D'ABERRATION DE FRONT D'ONDES

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **WILLIAMS, David**; 28 Shelter Creek Lane, Fairport, NY 14623 (US). **GUIRAO, Antonio**; 280 Quinby Road, Rochester, NY 14623 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 3/16**

(11) **WO 02/30274** (13) A2

(21) PCT/FR01/03108

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12957 **10 Oct/oct 2000 FR (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FUNDAMENTAL NATURAL MODES OF VIBRATION OF AN EYE, BY LASER INTERFEROMETRY, AND THEIR USE FOR MEASURING INTRAOCULAR PRESSURE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DES MODES PROPRES DE VIBRATION D'UN OEIL, PAR INTERFEROMETRIE LASER, ET LEUR APPLICATION A LA MESURE DE LA PRESION INTRA-OCULAIRE

(71) **CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE** [FR/FR]; 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR). **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE** [FR/FR]; Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq Cedex (FR). **UNIVERSITE DU DROIT ET DE LA SANTE DE LILLE** [FR/FR]; 42, rue Paul Duez, F-59800 Lille (FR). **IRIS PHARMA** [FR/FR]; Lotissement les Nertieres, Allée Hector Pintus, F-06610 La Gaude (FR).

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

(72, 75) **ZEMMOURI, Jaouad** [FR/FR]; 3, rue J. Prévert, F-59510 Hem (FR). **DUBOIS, Patrick** [FR/FR]; 65, rue Royale, F-59800 Lille (FR). **ELENA, Pierre-Paul**

[FR/FR]; Bâtiment B, 54, chemin du Mont Gros, F-06300 Nice (FR). **ROULAND, Jean-François** [FR/FR]; 32, rue Véronèse, F-59800 Lille (FR). **DEBUT, Alexis** [FR/FR]; 31, rue Docteur Yersin, F-59000 Lille (FR).

(74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Loménie, 27 bis, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00, G01N 33/543**

(11) **WO 02/30275** (13) A1

(21) PCT/EP01/11822

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025147.0 **13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL SENSOR FOR IN SITU MEASUREMENT OF ANALYTES

- CAPTEUR OPTIQUE POUR MESURES IN SITU D'ANALYTES

(71) **TORSANA DIABETES DIAGNOSTICS A/S** [DK/DK]; Dr. Neergaards Vej 3, DK-2970 Horsholm (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSSON, Bo** [DK/DK]; Sophienberg Vange 12, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). **WEBER, Anders** [DK/DK]; Stormgardsvej 9, Skuldelev Strand, DK-4050 Skibby (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 02/30276** (13) A1

(21) PCT/GB01/04438

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024641.3 **7 Oct/oct 2000 GB (07.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF BIOLOGICAL STRUCTURES

- DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURES DE STRUCTURES BIOLOGIQUES

(71) **THE COURT OF GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY** [GB/GB]; Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (GB).

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

(72, 75) **HILLIER, Christopher** [GB/GB]; 3 Drumby Crescent, Clarkston, Glasgow G76 7HN (GB). **BUNTON, David** [GB/GB]; 82 Lilac Wynd, Cambuslang, Glasgow G72 7GH (GB). **COATS, Paul** [GB/GB]; 2 & G Castleway, Kildrum, Cumbernauld, Glasgow G67 2DD (GB). **SMITH, Peter** [GB/GB]; 10 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR (GB). **BUNTON, David** [GB/GB]; 82 Lilac Wynd, Cambuslang, Glasgow G72 7GH (GB). **COATS, Paul** [GB/GB]; 2 & G Castleway, Kildrum, Cumbernauld, Glasgow G67 2DD (GB). **SMITH, Peter** [GB/GB]; 10 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 02/30277** (13) A2

(21) PCT/SG01/00094

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200005776-0 **9 Oct/oct 2000 SG (09.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING BLOOD PRESSURE

- PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA TENSION ARTERIELLE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **HEALTHSTATS INTERNATIONAL PTE LTD** [SG/SG]; 181, Kitchener Road, #01-36/39, New Park Centra Shopping Arcade, Singapore 208533 (SG).

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

(72, 75) **TING, Choon, Meng** [SG/SG]; c/o Healthstats International Pte Ltd, 181, Kitchener Road, #01-36/39, New Park Centra Shopping Arcade, Singapore 208533 (SG). **CHUA, Ngak, Hwee** [SG/SG]; c/o Healthstats International Pte Ltd, 181, Kitchener Road, #01-36/39, New Park Centra Shopping Arcade, Singapore 208533 (SG).

(74) **DREW & NAPIER LLC**; 20 Raffles Place, #17-00 Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).

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

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

(11) **WO 02/30278** (13) A1

(21) PCT/US01/31531

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,491 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/967,246 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **FORK ASSEMBLY FOR A SURGICAL BIOPSY DEVICE**

● **ENSEMBLE FOURCHE POUR INSTRUMENT DE BIOPSIE**

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839 (US).

(72) **VOEGELE, James, W.**; 11486 Kemperknoll Rd., Cincinnati, NJ 45249 (US).

(74) **KREGER, Verne, E., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/0408, A61N 1/04**

(11) **WO 02/30279** (13) A1

(21) PCT/EP00/10011

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **HEALTH MONITORING**

● **SURVEILLANCE MEDICALE**

(71, 72) **MAGILL, Alan, Remy** [GB/GB]; 1 Russell Chambers, Covent Garden, London WC2E 8AA (GB).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **A61B 5/08, 7/00**

(11) **WO 02/30280** (13) A1

(21) PCT/US01/30675

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,068 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **ACOUSTIC DETECTION OF RESPIRATORY CONDITIONS**

● **DETECTION ACOUSTIQUE DE CONDITIONS RESPIRATOIRES**

(71) **BIOMEDICAL ACOUSTIC RESEARCH, INC.** [US/US]; 719 Forest Avenue, Evanston, IL 60602 (US).

(72) **MANSY, Hussein, A.**; 8916 West 85th Place, Justice, IL 60458 (US). **SANDLER, Richard, H.**; 719 Forest Ave., Evanston, IL 60052 (US).

(74) **HANLEY, Mark, G.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/14, A61M 37/00**

(11) **WO 02/30281** (13) A1

(21) PCT/US01/31935

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,436 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **MICROBLADE ARRAY IMPACT APPLICATOR**

● **APPLICATEUR A RESEAU DE MICRO-LAMES PRODUISANT UN IMPACT**

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) **TRAUTMAN, Joseph, C.**; 1574 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KEENAN,**

Richard, L.; 14711 Fruitvale Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **CAO, Michael, T.**; 804 Cameron Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BATES, Owen, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 02/30282** (13) A2

(21) PCT/US01/32011

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,847 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR CONE BEAM VOLUME COMPUTED TOMOGRAPHY USING CIRCLE-PLUS-MULTIPLE-ARC ORBIT**

● **SYSTEME ET PROCEDE DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR EN GEOMETRIE CONIQUE FAISANT APPEL A UNE ORBITE A UN CERCLE ET A ARCS MULTIPLES**

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **NING, Ruola**; 11 Meadowlark Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 02/30283** (13) A2

(21) PCT/US01/32040

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/240,157 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHODS AND DEVICES FOR ANALYSIS OF X-RAY IMAGES
● PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ANALYSER DES IMAGES RADIOLOGIQUES
- (63) US 60/240,157 (CIP)
11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)
- (71) **OSTEONET.COM, INC.** [US/US]; 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Philipp** [DE/US]; 36 Fairlawn Lane, Lexington, MA 02420 (US).
STEINES, Daniel [DE/US]; 3619 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 6/04**
- (11) **WO 02/30285** (13) A2
- (21) PCT/US01/31560
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,996 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● IMAGING TABLE MOUNT
● SUPPORT DE TABLE D'IMAGERIE
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).
- (72) **ODELL, Robert, W.**; 102 South Fairway Drive, Salt Lake City, UT 84054 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B 8/00**
- (11) **WO 02/30286** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08891
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308964 **10 Oct/oct 2000** JP
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DIAGNOSTIC DEVICE, ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE, AND THEIR OPERATION CONTROL METHOD
● DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC. DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC A ULTRASONS ET PROCEDE DE COMMANDE PERMETTANT DE LES FAIRE FONCTIONNER
- (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) **ABE, Yoshihito** [JP/JP]; 203, Golden-Eagle, 424-3, Kamiatsusaki, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0026 (JP).
HAMADA, Kenji [JP/JP]; 3389-79, Asaka 2-chome, Otawara-shi, Tochigi 324-0043 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE NL).
-
- (51)⁷ **A61B 8/00**
- (11) **WO 02/30287** (13) A2
- (21) PCT/US01/32392
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,128 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ULTRASONIC CELLULAR TISSUE SCREENING TOOL
● OUTIL DE DEPISTAGE ULTRASONIQUE DE TISSU CELLULAIRE
- (71) **SONOCINE, INC.** [US/US]; 445 28th Avenue, Venice, CA 90291 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Kevin** [US/US]; 445 28th Avenue, Venice, CA 90291 (US).
ROYCE, Roger [US/US]; 445 28th Avenue, Venice, CA 90291 (US).
PETERSON, Richard, J. [US/US]; 1116 Bennett #7, Long Beach, CA 90804 (US).
PONCE, Luis, E. [US/US]; 718 Sunset Boulevard, #C, Arcadia, CA 91107 (US).
UNDERBRINK, Christopher, M. [US/US]; 1359 North Holliston, Pasadena, CA 91104 (US).
SMITH, Matthew, W. [US/US]; 7757 S. Jamestown Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
GOSS, Donald, C. [US/US]; 7749 St. Bernard #C, Playa del Rey, CA 90293 (US).
- (74) **McCONAGHY, John**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 8/08, 8/14**
- (11) **WO 02/30288** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11735
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 232.6 **11 Oct/oct 2000** DE
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ULTRASONIC TOMOGRAPH
● TOMODENSITOMETRE
- (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) **STOTZKA, Rainer** [DE/DE]; Königsberger Str. 3, 76139 Karlsruhe (DE).
KAISER, Werner, Alois [DE/DE]; Bachstr. 18, 07740 Jena (DE).
GEMMEKE, Hartmut [DE/DE]; Tulpenweg 1, 76297 Stutensee (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 10/00**

(11) **WO 02/30289** (13) A1

(21) PCT/US01/32067

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,542 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SELF-SAMPLING BRUSH AND METHOD FOR USE
● BROSSE POUR AUTO-ECHANTILLONNAGE ET PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **WALLACH SURGICAL DEVICES, INC.** [US/US]; 235 Edison Road, Orange, CT 06477 (US).

(72) **WALLACH, Ronald, M.**; 55 Red Coat Road, Westport, CT 06880 (US).

(74) **GRONDAHL, Eric, E.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 10/00**

(11) **WO 02/30290** (13) A1

(21) PCT/US01/42552

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,877 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(30) 09/000,000 **28 Sep/sep 2001** US
(28.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FIRING MECHANISM FOR A SURGICAL BIOPSY DEVICE
● MECANISME DE LANCEMENT POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE CHIRURGICALE

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839 (US).

(72) **STEPHENS, Randy, R.**; 5699 Lake Michigan Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **GARRISON, William, A.**; 491 Maple Circle Drive, Springdale, NJ 45246 (US).

(74) **KREGER, Verne, E., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 13/00**

(11) **WO 02/30291** (13) A1

(21) PCT/US01/31582

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,604 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT HIGH-RESOLUTION VISUAL FIELD MAPPING
● PROCÉDE ET APPAREIL DE CARTOGRAPHIE EFFICACE DU CHAMP VISUEL A HAUTE RESOLUTION

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US VN)

(71) **FLEIT, Lois** [US/US]; 520 Brickell Key Drive #A201, Miami, FL 33131 (US).
(only for / seulement pour VN)

(72, 75) **ZUR, Dror** [IL/IL]; 51 Hannadiv Street, 46485 Herzella (IL). **ULLMAN, Shimon** [IL/IL]; The Weismann Institute for Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(74) **FLEIT, Martin**; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., 520 Brickell Key Drive #A201, Miami, FL 33131 (US).

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

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

(11) **WO 02/30292** (13) A1

(21) PCT/US01/30882

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/680,435 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHODS AND DEVICES FOR IMPROVING MITRAL VALVE FUNCTION
● METHODES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE MITRALE

(71) **MYOCOR, INC.** [US/US]; 13300 67th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROEDER, Richard, F.** [US/US]; 5497 East Danube Road, Findley, MN 55432 (US). **VIDLUND, Robert, M.** [US/US]; 1811 Kennard Street, Maplewood, MN 55109 (US). **KALGREEN, Jason, E.** [US/US]; 14820 39th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). **SCHWEICH, Cyril, J., Jr.** [US/US]; 1685 Hillcrest Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). **MORTIER, Todd, J.** [US/US]; 3008 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/04, A61F 2/00**

(11) **WO 02/30293** (13) A1

(21) PCT/GB01/04554

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025068.8 **12 Oct/oct 2000** GB
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR TREATING FEMALE URINARY INCONTINENCE
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME

(71) **GYNE IDEAS LIMITED** [GB/GB]; 1 Bell Leys, Wingrave, Buckinghamshire HP22 4QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWNING, James** [GB/GB]; 12 Sherbrooke Gardens, Glasgow G41 4HU (GB).

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

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

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

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

(51)⁷ **A61B 17/04**

(11) **WO 02/30294** (13) A1

(21) PCT/US01/31708

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,420 **11 Oct/oct 2000** US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **LOADER FOR SURGICAL SUTURING INSTRUMENT**

• **CHARGEUR POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL DE SUTURE**

(71) **LASERSURGE, INC.** [US/US]; 7796 Victor Mendon Road, Victor, NY 14564 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUER, Jude, S.** [US/US]; 451 West Bloomfield Road, Pittsford, NY 14534 (US).
HAMMOND, John, F. [US/US]; 1900 County Road 28, Canandaigua, NY 14424 (US).

(74) **SALAI, Stephen, B.**; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/04, 17/08**

(11) **WO 02/30295** (13) A1

(21) PCT/US01/31709

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,004 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MINIMALLY INVASIVE VALVE REPAIR PROCEDURE AND APPARATUS**

• **PROCEDE DE REPARATION D'UNE VALVE AVEC EFFRACTION MINIMALE ET APPAREIL ASSOCIE**

(71) **COALESCENT SURGICAL, INC.** [US/US]; 559 East Weddell Drive, Sunnysvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) **NGUYEN, John, D.** [US/US]; 4053 Forestwood Drive, San Jose, CA 95121 (US).

SCHALLER, Laurent [CH/US]; 595 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

HILL, Art [US/US]; 2476 20th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **MACEY, Harry, J.**; P.O. Box 475845, San Francisco, CA 94147-5845 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/072**

(11) **WO 02/30296** (13) A2

(21) PCT/US01/31950

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,815 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SURGICAL STAPLING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL**

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **RACENET, David, C.**; 157 Northfield Road, Litchfield, CT 06759 (US). **WELLS, Timothy, N.**; 10 Carpenter Close, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **AUDET, Paul, R.**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/072**

(11) **WO 02/30297** (13) A2

(21) PCT/US01/32213

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,461 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS**

• **APPAREIL D'APPLICATION DE FIXATION CHIRURGICALE**

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(72, 75) **EHRENFELS, Karl, H.** [US/US]; 17 Quell Court, Cheshire, CT 06410 (US).

IVANKO, David [US/US]; 1475 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).

LEHN, Randolph, F. [US/US]; 185 Goldbach Drive, Stratford, CT 06614 (US).

PEDROS, Roberto [US/US]; 114 New Street, Seymour, CT 06483 (US).

RETHY, Casaba, L. [US/US]; 303 Pansy Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **AUDET, Paul**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/10**

(11) **WO 02/30298** (13) A1

(21) PCT/US01/42653

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,729 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MINIMALLY INVASIVE ANNULOPLASTY PROCEDURE AND APPARATUS**

• **APPAREIL ET PROCEDURE D'ANNULOPLASTIE A INVASION MINIMALE**

(63) US 09/686,729 (CIP) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(71) **COALSCENT SURGICAL, INC.** [US/US]; 559 East Weddell Drive, Sunnysvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) **NGUYEN, John, D.** [US/US]; 4053 Forestwood Drive, San Jose, CA 95121 (US). **HILL, Arthur** [US/US]; 2476 20th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **SCHALLER, Laurent** [CH/US]; 595 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MACEY, Harry, J.**; P.O. Box 475845, San Francisco, CA 94147-5845 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/20**

(11) **WO 02/30299** (13) A2

(21) PCT/CA01/01414

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,876 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SKIN TESTING DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFEC-
TUER DES TESTS CUTANES

(63) US 09/689,876 (CON)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(71, 72) **SHER, Nathan** [CA/CA]; No. 706, 111 Avenue Road, Toronto, Ontario M5J 3J8 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/20**

(11) **WO 02/30300** (13) A2

(21) PCT/US01/31837

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,379 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MICROPROTRUSION MEMBER RE-
TAINER FOR IMPACT APPLICATOR

• LOGEMENT POUR ELEMENT A MI-
CROPROTRUSIONS POUR APPLICA-
TEUR A PERCUSSION

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) **TRAUTMAN, Joseph, C.**; 1574 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KEENAN, Richard, L.**; 14711 Fruitvale Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BATES, Owen, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/20, A61M 37/00, 35/00, A61N 1/30**

(11) **WO 02/30301** (13) A1

(21) PCT/US01/31936

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,307 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PIERCING SKIN WITH MICROPRO-
TRUSIONS

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT LA PERFORATION DE LA PEAU
AU MOYEN DE MICROPROTUBE-
RANCES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) **CORMIER, Michel, J., N.**; 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **DADDONA, Peter, E.**; 35 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **KEENAN, Richard, L.**; 14711 Fruitvale Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **LIN, WeiQi**; 72 Peter Courtts Circle, Palo Alto, CA 94305 (US). **MATRANO, James, A.**; 2384 Lida Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **SAMIEE, Ahmad, P.**; Apt. #4, 637 Kirkland Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TRAUTMAN, Joseph, C.**; 1574 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BATES, Owen, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, 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 PH PL PT RO RU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/32, A61F 9/007, A61B 17/28**

(11) **WO 02/30302** (13) A1

(21) PCT/US01/28012

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

(25) en (26) en

(30) 09/689,300 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MICROSURGICAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL

(71) **ALCON INC.** [CH/CH]; Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

(72, 75) **HICKINGBOTHAM, Dyson, W.** [US/US]; 6 Palatine Place, Stouchsburg, PA 19567 (US).

(74) **LEE, W., David** et al. / etc.; Alcon Research Ltd., Mail Code: Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/32, A61F 9/007, A61B 17/28**

(11) **WO 02/30303** (13) A1

(21) PCT/US01/28030

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

(25) en (26) en

(30) 09/689,031 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MICROSURGICAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MICROCHIRURGIE

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

(72, 75) **HICKINGBOTHAM, Dyson, W.** [US/US]; 6 Palatine Place, Stouchsburg, PA 19567 (US).

(74) **LEE, W., David** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Code: Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/34**

(11) **WO 02/30304** (13) A1

(21) PCT/DE01/03864

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

- (25) de (26) de
(30) 100 50 648.8 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) **INSTITUT FÜR MIKRO THERAPIE BOCHUM** [DE/DE]; Universitätstrasse 142, 44799 Bochum (DE). **ENTWICKLUNGS- UND FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MIKRO THERAPIE GMBH** [DE/DE]; Universitätstrasse 142, 44799 Bochum (DE). **FRAUENHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WECK, Manfred** [DE/DE]; Im Weingarten 16, 52074 Aachen (DE). **FISCHER, Stefan** [DE/DE]; Bungartsweg 21, 52074 Aachen (DE). **LANGE, Sven, Carsten** [DE/DE]; Nizzaallee 47, 52072 Aachen (DE). **BRÖCHER, Benno** [DE/BE]; Roter Pfuhl 35, B-4728 Hergenrath (BE). **SCHMIDT, Florian** [DE/DE]; Guaitastrasse 8, 52064 Aachen (DE). **SPIELBERG, Daniel, E.** [DE/DE]; Katschhof 3, 52062 Aachen (DE). **RICHTER, Jörn** [DE/DE]; Sentmaringer Weg 89, 48151 Münster (DE). **BRACKE, Andreas** [DE/DE]; Drohnenweg 27, 44795 Bochum (DE). **GRÖNEMEYER, Dietrich, H., W.** [DE/DE]; Altmühlenstraße 45, 45549 Spröckhövel (DE). **SPEDEK, Jürgen** [DE/DE]; Lerchenweg 44, 44807 Bochum (DE).
- (74) **NAEVEN, Ralf**; König & Kollegen, Kackertstrasse 10, 52072 Aachen (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 MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/34**
(11) **WO 02/30305** (13) A2
(21) PCT/US01/31911
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,506 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VALVE ASSEMBLY INCLUDING DIAMETER REDUCTION STRUCTURE FOR TROCAR
• ENSEMBLE VALVE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE REDUCTION DE DIAMETRE POUR TROCART
- (71) **UNITED STATES SURGICAL, a division of TYCO HEALTHCARE GROUP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Robert, C.** [US/US]; 8123 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US).
- (74) **CRUZ, Lawrence et al.** / etc.; United States Surgical, a Division of Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/30307** (13) A2
(21) PCT/US01/31016
(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 09/684,628 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
- (30) 09/684,218 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
- (30) 09/680,756 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TRANSVERSE CONNECTOR WITH CAM ACTIVATED ENGAGERS
• CONNECTEUR TRANSVERSAL A EMBOITEMENT PAR CAMES
- (71) **SPINAL CONCEPTS, INC.** [US/US]; 12012 Technology Boulevard, Suite 100, Austin, TX 78727 (US).
- (72) **MCBRIDE, G., Grady**; 475 Lakewood Drive, Winter Park, FL 32789 (US). **JONES, Robert, J.**; 13125 Troops Trail, Austin, TX 78727 (US). **KOYSH, Scott, D.**; 27 Oaks Place, Lago Vista, TX 78645 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Meyertons, Eric B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/00**
(11) **WO 02/30308** (13) A1
(21) PCT/IB01/02324
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,216 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLASMA ARC SUR SURGICAL DEVICE AND METHOD
• INSTRUMENT CHIRURGICAL A JET DE PLASMA ET PROCEDE
- (71, 72) **TANRISEVER, Naim, Erturk** [TR/TR]; Kitapci Mehmet Suleyman sok., Kevser Apt. 11/1, 81110 Bostanci, Istanbul (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 18/02**
(11) **WO 02/30309** (13) A1
(21) PCT/FR01/03190
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/13128 **13 Oct/oct 2000** FR
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **HAND-HELD APPARATUS FOR SPRAY CRYOTHERAPY**
• **APPAREIL A MAIN DE CRYOTHERAPIE PAR PROJECTION**
(71) **CRYONIC MEDICAL** [FR/FR]; Le Martinet du Haut, F-39110 Salins les Bains (FR). **VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY** [FR/FR]; Z.I. de Vitry-Marolles, Lieu-Dit "Le Cerisier", F-51300 Vitry Le Francois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CLUZEAU, Christian** [FR/FR]; Lieu-Dit Saint Roch, F-39110 Salins les Bains (FR). **DESBROSSE, Jacky** [FR/FR]; 35, rue Saint Martin, F-51300 Huiron (FR).
(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 18/14, A61M 25/01**
(11) **WO 02/30310** (13) A1
(21) PCT/US01/30578
(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,193 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **HEART WALL ABLATION/MAPPING CATHETER AND METHOD**
• **CATHETER D'ABLATION/CARTOGRAPHIE DE LA PAROI CARDIAQUE, ET PROCEDE ASSOCIE**
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) **STEWART, Mark, T.**; 6250 Baldwin Lake Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **GOODE, Johnson, E.**; 6425 Polaris Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **SPECKIEN, James, N.**; 321 Woodridge Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **TAUBE, Mark, A.**; 3420 156th Avenue Northwest, Andover, MN 55304 (US). **WAR-MAN, Eduardo, N.**; 10949 Pheasant Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).
(74) **MCMAHON, Beth, L.**; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 19/00, A61F 5/055**
(11) **WO 02/30311** (13) A1
(21) PCT/US01/32075
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,135 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **HALO CROWN**
• **COURONNE HALO**
(71) **DEPUY ACROMED, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, RAYNHAM, MA 02767 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAWKINS, J., Riley** [US/US]; 40 Cook Road, Cumberland, RI 02864 (US). **KNAPIK, John** [US/US]; 4480 North Carolyn Cove Lane, Jacksonville, FL 32223 (US). **SMITH, Eric** [US/US]; 1741 Merry Oaks Trail, Chagrin Falls, OH 44023 (US).
(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **A61C**
(11) **WO 02/30312** (13) A2
(21) PCT/FR01/03136
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/13095 **12 Oct/oct 2000** FR
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **METHOD FOR MAKING PROSTHETIC, IN PARTICULAR DENTAL, ELEMENTS AND DISPENSER FOR COMPOSITE MATERIAL COMPRISING FIBRE BUNDLES**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS PROTHETIQUES, NOTAMMENT DENTAIRE ET DISTRIBUTEUR DE MATERIAU COMPOSITE FIBRE**
(71) **CARBOTECH** [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **BACHMANN, Marc** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). **BACHMANN, Sonia** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).
(only for / seulement pour US)
(72) **BACHMANN, Noémie** (deceased / décédé).
(74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 rue de l'Université, F-75340 PARIS CEDEX 07 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DK EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 3/00**
(11) **WO 02/30313** (13) A2
(21) PCT/US01/31366
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,142 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **A DENTAL DIAGNOSING AND DISPENSING APPARATUS AND A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING SAME**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC ET DE DISTRIBUTION ET SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES**
(71) **ORTHO-TAIN, INC.** [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).
(72) **BERGERSEN, Earl, O.**; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).
(74) **MATTSON, Brian, M.**; Patents+TMS, P.C., 1914 North Milwaukee Avenue, 3rd floor, Chicago, IL 60647 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

(51)⁷ **A61C 5/06, B05C 17/005**

(11) **WO 02/30314** (13) A1

(21) PCT/US01/31639

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,459 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)

(30) 60/240,720 **16 Oct/oct 2000** US
(**16.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MULTI-COMPONENT MIXING STORAGE AND DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE PLUSIEURS COMPOSANTS DEVANT ETRE MELANGES

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

(72) **PIERSON, Paul, R.**; 5313 Back Sail Ct., Raleigh, NC 27613 (US). **HAMMESFAHR, Paul, D.**; 605 Quail Run, Wyoming, DE 19934 (US).

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

(81) AU BR CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 8/00, B65D 81/05**

(11) **WO 02/30315** (13) A1

(21) PCT/SE01/02195

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003672-3 **12 Oct/oct 2000** SE
(**12.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PACKAGE

• EMBALLAGE

(71) **ASTRA TECH AB** [SE/SE]; Aminogatan 1, S-431 21 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFVERBERG, Niklas** [SE/SE]; Kålgårdsgatan 1 A, S-414 69 Göteborg (SE).
WENDEL, Mats [SE/SE]; Rådavågen 74 E, S-435 42 Mölnlycke (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61C 8/00, 13/00**

(11) **WO 02/30316** (13) A1

(21) PCT/US01/42667

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,346 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING CUTTING FLUTES ON A COATED OR ROUGHENED DENTAL IMPLANT

• TAILLE DE CANNELURES SUR UN IMPLANT DENTAIRE HABILÉ OU RENDU RUGUEUX

(71) **LIFECORE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 3525 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

(72) **KLARDIE, Michael, R.**; 8511 Haeg Drive, Bloomington, MN 55431 (US). **HUOTARI, Jeremy, M.**; 1024 Meadow Street, Cologne, MN 55322 (US). **TREMMEL, Thomas, A.**; 1116 East 38th Street, Minneapolis, MN 55346 (US).

(74) **URZEDOWSKI, James, M.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 13/23, A61K 6/00**

(11) **WO 02/30317** (13) A1

(21) PCT/US01/42646

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,787 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FILM EXTRUDED DENTURE ADHESIVE LINER

• REVETEMENT ADHESIF POUR PROTHESE DENTAIRE, EXTRUDEE SOUS FORME DE FILM

(71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).

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

(72, 75) **GASMAN, Robert, C.** [US/US]; 16 Springbrook Road West, Montville, NJ 07045 (US). **ORTIZ, Johnny** [US/US]; 624 Grier Avenue, Elizabeth, NJ 07202 (US). **WONG, Eddie** [US/US]; 24 Pitney Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora**; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61C 13/34, 19/04, G01B 11/24, G06T 15/00**

(11) **WO 02/30318** (13) A1

(21) PCT/KR01/01674

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/59071 **7 Oct/oct 2000** KR
(**07.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • 3-DIMENSION SCANNING SYSTEM FOR COMPUTER-AIDED TOOTH MODELLING AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE BALAYAGE PAR NUMERISATION TRIDIMENSIONNEL POUR LE MODELAGE DENTAIRE ASSISTE PAR ORDINATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **KCI CO., LTD.** [KR/KR]; Seoul Venture Town 1404, 679-5 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

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

(72, 75) **PARK, Kang** [KR/KR]; Shinwa Apt., 505-302, Jeongja-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyonggi-do 463-010 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publié : (c)

(51)⁷ **A61C 15/00**(11) **WO 02/30319** (13) A1

(21) PCT/US01/32069

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,626 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)(30) 09/975,558 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO MANUALLY
HELD DENTAL FLOSSERS• AMELIORATIONS APPORTEES A
DES PORTES-SOIES DENTAIRE MA-
NUELS(71, 72) **KOSSAK, Michael** [US/US]; 7216
Pomander Lane, Chevy Chase, MD 20815
(US). **TOMELLINI, Dalita** [US/US]; 47
Peck Street, Rehoboth, MA 02769 (US).
KOTOWSKI, Paul [US/US]; 54 Mt. Hygein
Road, Foster, RI 02825 (US).(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.**; Lowe Haupt-
man Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700
Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **A61D**(11) **WO 02/30320** (13) A2

(21) PCT/IB01/02350

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000** AU
(13.10.2000)(30) 09/795,286 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)(30) 09/795,302 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)(30) 09/755,965 **5 Jan/jan 2001** US
(05.01.2001)(30) 09/965,394 **26 Sep/sep 2001** US
(26.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • STIMULATION OF THYMUS FOR
VACCINATION DEVELOPMENT• STIMULATION DU THYMUS POUR
AMELIORER UNE VACCINATION(71, 72) **BOYD, Richard** [AU/AU]; Department
of Pathology & Immunology, Monash Medi-
cal School, Commercial Road, Prahran, Vic-
toria 3181 (AU).(74) **HUGHES, E., John, L.**; Davies Collison
Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton,
QLD 4064 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE 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 **A61D**(11) **WO 02/30321** (13) A2

(21) PCT/US01/31569

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,186 **9 Oct/oct 2000** US
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BIRD DIAGNOSTICS AND TREAT-
MENTS• DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS
D'OISEAU(63) US 60/239,186 (CIP)
9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MINNESOTA** [US/US]; Office of Patents
& Technology Marketing, 450 McNamara
Alumni Center, 200 Oak Street SE, Min-
neapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **LOPES, Vanessa** [BR/US]; 2386 Valen-
tine Avenue, #2R, St. Paul, MN 55108 (US).
NAGARAJA, Kakambi, V. [IN/US]; 2235
Milton Street North, St. Paul, MN 55113
(US).(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson,
P.C., 3300 Dain Rauscher Plaza, 60 South
Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **A61F**(11) **WO 02/30322** (13) A2

(21) PCT/US01/42621

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,983 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BIFURCATED FABRIC SLEEVE
STENT GRAFT WITH JUNCTION RE-
GION STRENGTHENING ELEMENTS• STENT EN Y EN MANCHON TEXTILE
À RENFORTS DE JONCTION(71) **PRODESCO, INC.** [US/US]; 700 Park Av-
enue, P.O. Box 237, Perkasio, PA 18944 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **GREENHALGH, E., Skott** [US/US];
7943 Pleasant Avenue, Wyndmoor, PA 19038
(US).(74) **BARRON, Alexis** 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **A61F 2/00, 2/06, A61B 17/00, A61F 2/04**(11) **WO 02/30323** (13) A1

(21) PCT/UA01/00012

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000105749 **10 Oct/oct 2000** UA
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • STENT PROSTHETIC DEVICE AND
METHOD FOR CURING A TUBULOUS
ORGAN• ENDOPROTHESE ET PROCEDE DE
TRAITEMENT DES AFFECTIONS
D'ORGANES TUBULAIRES(71, 72) **KONONOV, Adolij Yakovlevich**
[UA/UA]; Pervy Korostensky vjezd, 7,
Kharkov, 61015 (UA).

(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 **A61F 2/02, A61B 17/70**(11) **WO 02/30324** (13) A1

(21) PCT/GB01/04512

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024903.7 **11 Oct/oct 2000** GB
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A TEXTILE PROSTHESIS

• PROTHESE TEXTILE

(71) **ELLIS DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; 68 Carlton Road, Nottingham NG3 2AP (GB). **PEARSALLS LIMITED** [GB/GB]; Tancred Street, Taunton, Somerset TA1 1RY (GB).

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

(72, 75) **ELLIS, Julian** [GB/GB]; Ellis Developments Limited, 68 Carlton Road, Nottingham NG3 2AP (GB). **BUTCHER, Peter** [GB/GB]; Ellis Developments Limited, 68 Carlton Road, Nottingham NG3 2AP (GB). **MCLEOD, Alan** [GB/GB]; Pearsalls Limited, Tancred Street, Taunton, Somerset TA1 1RY (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/02**

(11) **WO 02/30325** (13) A2

(21) PCT/US01/31614

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,245 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(30) 60/304,208 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **FLEXIBLE TRANSMYOCARDIAL IMPLANT**

• **IMPLANT TRANSMYOCARDIQUE SOUPLE**

(71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 7145 Boone Avenue N., Brooklyn Park, MN 55428 (US).

(72) **VANNEY, Guy, P.**; 10927 Buchanan Street, Blaine, MN 55434 (US). **MOWRY, David, H.**; 1544 Beachcomber Blvd., Waconia, MN 55387 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 2/02**

(11) **WO 02/30326** (13) A2

(21) PCT/US01/31729

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,251 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(30) 60/304,165 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **STABILIZED TRANSMYOCARDIAL IMPLANT**

• **IMPLANT TRANSMYOCARDIQUE STABILISE**

(71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; 7145 Boone Ave. N. Suite 150, Brooklyn Park, MN 55428 (US).

(72) **VANNEY, Guy, P.**; 10927 Buchanan Street, Blaine, MN 55434 (US). **ENO, Robert, A.**; 2535 Medicine Ridge Road, Plymouth, MN 55441 (US). **GROTH, Dale, M.**; 3224 Colorado Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 02/30327** (13) A2

(21) PCT/IL01/00858

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

(25) en (26) en

(30) 60/239,923 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(30) 09/935,173 **23 Aug/août 2001** US **(23.08.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **STENT ASSEMBLY**

• ASSEMBLAGE D'ENDOPROTHESE

(71, 72) **ISRAEL, Henry** [US/IL]; 39 Ben Zakai Street, 51482 Bnei Brak (IL).

(74) **KLEIN, David**; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/06, A61M 25/01, B23K 26/00**

(11) **WO 02/30328** (13) A1

(21) PCT/US01/27122

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,142 **12 Oct/oct 2000** US **(12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **LASER POLISHING OF MEDICAL DEVICES**

• **POLISSAGE AU LASER DE DISPOSITIFS MEDICAUX**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **FLANAGAN, Aiden**; 32 Sandvale Lawns, Galway (IE).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 02/30329** (13) A2

(21) PCT/US01/31435

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,009 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(30) 60/278,361 **23 Mar/mar 2001** US **(23.03.2001)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COVERED STENTS WITH SIDE BRANCH
● STENTS COUVERTS A BRANCHE LATÉRALE
- (71) **REX MEDICAL, L.P.** [US/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).
- (72) **MCGUCKIN, James, F., Jr.**; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US). **HINCHLIFFE, Peter, W., J.**; 927 Brittany Terrace, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **GERSHON, Neil, D.**; Chief Patent Counsel, Rex Medical, 2023 Summer Street, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AU CA JP.

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 02/30330 (13) A2

(21) PCT/US01/31724

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,689 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● AUTOANASTOMOSIS
● AUTO-ANASTOMOSE

(71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; 7145 Boone Ave. N. Suite 150, Brooklyn Park, MN 55428 (US).

(72) **MOWRY, David, H.**; 1544 Beachcomber Blvd., Waconia, MN 55387 (US). **SCHORGL, John, M.**; 18453 St. Mellion Place, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Coud P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 02/30331 (13) A1

(21) PCT/US01/31906

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,098 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● MRI STENT
● ENDOPROTHESE ASSOCIEE A L'IRM

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 South 20th St., Suite 1120G/AB, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

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

(72, 75) **WALSH, Edward** [US/US]; 5700 Belmont Circle, Irondale, AL 35210 (US). **VENUGOPALAN, Ramakrishna** [IN/US]; 5103 English Turn, Hoover, AL 35242 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 02/30332 (13) A2

(21) PCT/DE01/03809

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 099.4 9 Oct/oct 2000 DE
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● CONDUIT CARDIAC-VALVE PROSTHESIS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- PROTHESE DE VENTRICULE CARDIAQUE A CONDUIT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ADIAM LIFE SCIENCE AG** [DE/DE]; Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) **JANSEN, Josef** [DE/DE]; Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln (DE). **MEESS, Rudolf, F., J.** [DE/DE]; Bachstrasse 36, 52066 Aachen (DE). **WILLEKE, Sebastian** [DE/DE]; Königstrasse 44-46, 52064 Aachen (DE). **HALLER, Oliver** [DE/DE]; Amystrasse 107, 52066 Aachen (DE). **CLASSEN, Christoph** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 32, 52159 Roetgen (DE).

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

(81) BR CA CN JP MX US.

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

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 02/30333 (13) A1

(21) PCT/DE01/03810

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 092.7 9 Oct/oct 2000 DE
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● CARDIAC VALVE PROSTHESIS, ESPECIALLY MITRAL CARDIAC VALVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- PROTHESE DE VALVULE CARDIAQUE, NOTAMMENT DE VALVULE CARDIAQUE MITRALE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ADIAM LIFE SCIENCE AG** [DE/DE]; Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) **JANSEN, Josef** [DE/DE]; Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln (DE).

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

(81) BR CA CN JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/24, B29C 41/14, 41/22

(11) WO 02/30334 (13) A1

(21) PCT/DE01/03811

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 305.5 9 Oct/oct 2000 DE
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING THIN MEMBRANE-TYPE STRUCTURAL COMPONENTS

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS MINCES DE TYPE MEMBRANE

(71) **ADIAM LIFE SCIENCE AG** [DE/DE]; Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) **JANSEN, Josef** [DE/DE]; Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln (DE). **MEESS, Rudolf, F., J.** [DE/DE]; Bachstrasse 36, 52066 Aachen (DE). **WILLEKE, Sebastian** [DE/DE]; Königstrasse 44-46, 52064 Aachen (DE).

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

(81) BR CA CN JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 02/30335 (13) A2

(21) PCT/US01/30629

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/679,550 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● ENDOVASCULAR SPLINTING DEVICES AND METHODS

- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE POSE D'UNE ATTELLE ENDOVASCULAIRE

(71) **MYOCOR, INC.** [US/US]; 13300 67th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

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

- (72, 75) **VIDLUND, Robert, M.** [US/US]; 1811 Kennard Street, Maplewood, MN 55109 (US). **SIMMON, Marc, A.** [US/US]; 11177 165th Avenue SE, Becker, MN 55308 (US). **MORTIER, Todd, J.** [US/US]; 3008 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **SCHWEICH, Cyril, J., Jr.** [US/US]; 1685 Hillcrest Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). **KEITH, Peter, T.** [US/US]; 1477 Grantham Street, St. Paul, MN 55108 (US). **SCHROEDER, Richard, F.** [US/US]; 5497 East Danube Road N.E., Fridley, MN 55432 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/44**
 (11) **WO 02/30336** (13) A2
 (21) PCT/CA01/01441
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,323,252 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** CA
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • **ARTIFICIAL DISC**
 • **DISQUE ARTIFICIEL**
- (71) **BIORTEX INC.** [CA/CA]; 9001, boul. de l'Acadie, Bureau 902, Montreal, Québec H4N 3H5 (CA).
(only for / seulement pour BE BF BJ CF CG CI CM CY FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO NZ PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)
- (71, 72) **GJUNTER, Victor, Eduardovich** [RU/RU]; Apartment 61, h. 21/1, ul. Belinskogo, 634050 Tomsk (RU).
(only for / seulement pour AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM US)
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/44**
 (11) **WO 02/30337** (13) A2
 (21) PCT/US01/31821
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,368 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • **GRAFTLESS SPINAL FUSION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE FUSION DES VERTEBRES SANS GREFFE**
- (71, 72) **MASON, Michael, D.** [US/US]; 165 Claybrook Road, Dover, MA 02030-2116 (US).
- (74) **O'SHEA, Patrick, J.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/44**
 (11) **WO 02/30338** (13) A1
 (21) PCT/US01/06136
 (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,216 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
 (30) 60/239,217 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A VERTEBRAL BODY**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN CORPS VERTÉBRAL**
- (71) **VERTX, INC.** [US/US]; 6767 Wedgewood Road, Suite 100, Maple Grove, MN (US).
- (72) **HOCHSCHULER, Stephen;** 17214 Club Hille Drive, Dallas, TX 7528 (US). **JOHNSON, Wesley;** 8091 Spruce Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US). **NICKELS, Kevin;** 8732 Walton Pond Circle, Bloomington, MN 55438 (US). **HEKTNER, Thomas;** 825 Navajo Road, Medina, MN 55340 (US). **WALE, Larry;** 1654 Curie Street, Maplewood, MN 55119 (US). **LIPSCHULTZ, Tyler;** 15 South First Street, #A119, Minneapolis, MN (US).
- (74) **TYSVER, Daniel** et al. / etc.; Beck & Tysver, Suite 440, 2900 Thomas Avenue, Minneapolis, MN 55416 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/46, 2/34**
 (11) **WO 02/30339** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01973
 (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • **ARRANGEMENT IN A SEAL USED FOR FIXING A HIP JOINT PROSTHESIS**
 • **AGENCEMENT DANS UN JOINT UTILISE POUR INSTALLER UNE PROTHESE DE LA HANCHE**
- (71) **CEMVAC SYSTEM AB** [SE/SE]; Hackeforsvägen 1, S-589 41 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSSON, Sören** [SE/SE]; Rönnhagsvägen 38, S-589 41 Linköping (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61F 2/66**
 (11) **WO 02/30340** (13) A2
 (21) PCT/DE01/03035
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 49 714.4 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** DE
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • **FOOT INSERT FOR AN ARTIFICIAL FOOT**
 • **INSERT DE PIED POUR PIED ARTIFICIEL**
- (71) **OTTO BOCK ORTHOPÄDISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGS GMBH & CO. KG** [DE/DE];

Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSLER, Lüder** [DE/DE]; Marktstrasse 5, 37115 Duderstadt (DE). **PUSCH, Martin** [DE/DE]; Am Felsenkeller 9, 37115 Duderstadt (DE).

(74) **GRAMM, Werner**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A61F 5/00, 5/56**

(11) **WO 02/30341** (13) A1

(21) PCT/GB01/04475

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025116.5 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB

(30) 0118493.6 **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **OBESITY TREATMENT AID**

• DISPOSITIF D'AIDE AU TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71, 72) **HALL, Richard, M.** [GB/GB]; 11 Alwoodley Chase, Leeds LS17 8ER (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

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

(51)⁷ **A61F 5/01**

(11) **WO 02/30342** (13) A1

(21) PCT/EP00/10027

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **DIAGNOSTIC AND REHABILITATION MAT**

• NATTE DE DIAGNOSTIC ET DE READAPTATION

(71) **NIGRO, Alberto** [IT/DE]; Palestrinastr. 21, 85598 Baldham (DE).

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

(72, 75) **FUSCO, Maria, Antonietta** [IT/IT]; Piazza Libertà 63, I-83100 Avellino (IT).

(74) **MENGES, Rolf**; Ackmann, Menges & Demski, Postfach 14 04 31, 80454 München (DE).

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

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

(51)⁷ **A61F 5/41, A61H 19/00**

(11) **WO 02/30343** (13) A1

(21) PCT/CN01/01476

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00129692.2 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** CM

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **AUTOMATIC DEVICE FOR ASSISTING AND MAINTAINING PENILE ERECTION**

• APPAREIL TOTALEMENT AUTOMATIQUE PERMETTANT DE FACILITER ET DE MAINTENIR L'ERECTION DU PENIS

(71, 72) **WU, Yan** [CN/CN]; 7-808 Youdian Xiaoyu, Nanyuan, Chengde, Hebei Province 067000 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 9/013**

(11) **WO 02/30344** (13) A1

(21) PCT/FR01/03160

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13067 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **CORNEAL SURGERY DEVICE**

• DISPOSITIF DE CHIRURGIE CORNEENNE

(71) **MORIA SA** [FR/FR]; 15 rue Georges Besse, F-92160 ANTONY (FR).

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

(72, 75) **AUFAURE, Jean-Luc** [FR/FR]; Les Bourys, F-03210 SOUVIGNY (FR).

SEMPE, Antoine [FR/FR]; 34 rue Diderot, F-92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/56**

(11) **WO 02/30345** (13) A1

(21) PCT/SE01/01970

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

(25) en (26) en

(30) 0003703-6 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **A METHOD OF ANCHORING FASTENING TABS TO SIDE PORTIONS OF A DISPOSABLE SANITARY GARMENT AND A DISPOSABLE SANITARY GARMENT COMPRISING FASTENING TABS ANCHORED BY SAID METHOD**

• PROCEDE PERMETTANT DE FIXER DES PATES DE FIXATION SUR DES PORTIONS LATERALES D'UNE PROTECTION HYGIENIQUE JETABLE ET PROTECTION HYGIENIQUE JETABLE COMPRENANT CES PATES DE FIXATION

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

(72) **GANDEMO, Tomas**; Askims Domarringsväg 184, S-436 38 Askim (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 15/00, G07F 11/00**

(11) **WO 02/30346** (13) A1

(21) PCT/IB01/01860

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000596 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** IT

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **METHOD FOR THE AUTOMATIC SUPPLY OF SANITARY ITEMS**

● **PROCEDE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'ARTICLES HYGIENIQUES**

(71, 72) **CIGNANI, Daniele** [IT/IT]; Via Antica Milizia, 56, I-48100 Ravenna (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 15/00**

(11) **WO 02/30347** (13) A1

(21) PCT/US01/42615

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,259 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **ABSORBENT ARTICLES WITH CHARACTERISTICS INDICATED BY COLOR SIGNALS**

● **ARTICLES ABSORBANTS AUX CARACTÉRISTIQUES REPÉRÉES PAR DES CODES COULEURS**

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

(72) **FARRIS, Diane, Dunn**; 5732 McCarthy Court, West Chester, OH 45069 (US). **RED-WINE, Nona, Jane**; 881 Tradewind Drive, Mason, OH 45040 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61G 13/00**

(11) **WO 02/30348** (13) A2

(21) PCT/DK01/00658

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01503 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** DK

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **A SURGICAL WORKSTATION**

● **STATION DE TRAVAIL CHIRURGICALE**

(71) **BENCA TECHNOLOGY APS** [DK/DK]; Rungsted Havn 1 F, DK-2960 Rungsted (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLERUP, Benedicte** [DK/DK]; Marievej 23, DK-2960 Vedbæk (DK).

(74) **NIELSEN, Kim, Garsdal** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

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

(51)⁷ **A61H 5/00**

(11) **WO 02/30349** (13) A1

(21) PCT/CN01/01477

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00226874.4 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** CN

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING STRAIN OF THE EYES**

● **PROCEDE ET APPAREIL D'ACCUMULATION DU NIVEAU DE FATIGUE OCULAIRE**

(71, 72) **YU, Peng** [CN/CN]; Autocar Department, Power College Xi An Jiaotong University, 710049 Shanxi Xi An (CN).

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

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

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

(51)⁷ **A61H 15/00**

(11) **WO 02/30350** (13) A1

(21) PCT/JP01/08742

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-344413 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **MASSAGING DEVICE**

● **DISPOSITIF DE MASSAGE**

(71, 72) **HASHIMOTO, Takayo** [JP/JP]; Room 203, Kureedorukitasenzoku, 1-9-20, Kitasen-zoku, Oota-ku, Tokyo 145-0062 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/30351** (13) A2

(21) PCT/IB01/02740

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** AU

- (30) 09/795,286 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (30) 09/795,302 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (30) 09/755,646 **5 Jan/jan 2001** US
(**05.01.2001**)
- (30) 09/965,462 **26 Sep/sep 2001** US
(**26.09.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVEMENT OF GRAFT ACCEPTANCE THROUGH MANIPULATION OF THYMIC REGENERATION
• AMELIORATIONS DE L'ACCEPTATION D'UN GREFFON PAR MANIPULATION DE LA REGENERATION THYMIQUE
- (71, 72) **BOYD, Richard** [AU/AU]; Department of Pathology & Immunology, Monash Medical School, Commercial Road, Prahran, VIC 3181 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/30352** (13) A2
- (21) PCT/US01/31691
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,530 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (30) 09/686,696 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (30) 09/733,493 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 09/733,498 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 09/733,503 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 09/741,387 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
- (30) 09/893,051 **27 Jun/juin 2001** US
(**27.06.2001**)
- (30) 09/893,099 **27 Jun/juin 2001** US
(**27.06.2001**)
- (30) 09/893,141 **27 Jun/juin 2001** US
(**27.06.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INSTRUMENTS AND SYSTEMS FOR PERFORMING THROUGH-PORT OFF-PUMP CORONARY ARTERY BYPASS SURGERY
• INSTRUMENTS ET SYSTEMES POUR CHIRURGIE DE PONTAGE DE L'ARTERE CORONAIRE OFF-PUMP, A POINT D'ACCES
- (71) **POPCAB, LLC** [US/US]; 8308 NW 74th Avenue, Miami, FL 33166 (US).
- (72) **PALMER, Matthew, A.**; 12790 SW 64th Court, Miami, FL 33156 (US). **CAS-TANEDA, Javier, E.**; 9520 SW 117 Court\$, Miami, FL 33186 (US). **FRANCESE, Jose, Luis**; 1161 Plover Avenue, Miami Springs, FL 33166 (US). **DE LA TORRE, Ralph**; 10 Shipway Place, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/30353** (13) A2
- (21) PCT/US01/31866
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,759 **12 Oct/oct 2000** US
(**12.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NF-\$G(K)B INHIBITORS
• INHIBITEURS DU NF-\$G(K)B
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLAHAN, James, F.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **ROSHAK, AMY, K.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **SOMA, Simon, G.**; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/30355** (13) A2
- (21) PCT/US01/32066
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,457 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD OF ALLEVIATING ADVERSE SIDE EFFECTS AND/OR ENHANCING EFFICACY OF AGENTS THAT INHIBIT AROMATASE
• COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE LES EFFETS INDESIRABLES ET/OU AMELIORER L'EFFICACITE D'AGENTS INHIBANT L'AROMATASE
- (71, 72) **KRAGIE, laura** [US/US]; 1006 Playford Lane, Silver Spring, MD 20901 (US).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/30354** (13) A2
- (21) PCT/US01/32051
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,551 **12 Oct/oct 2000** US
(**12.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • URIDINE THERAPY FOR PATIENTS WITH ELEVATED PURINE LEVELS
• TRAITEMENT A BASE D'URIDINE DESTINE A DES PATIENTS PRESENTANT DES TAUX ELEVES DE PURINE
- (63) US 09/689,551 (CON)
12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
- (71) **REPLIGEN CORPORATION** [US/US]; 117 Fourth Avenue, Needham, MA 02194 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGE, Theodore, M.** [US/US]; 1045 Lighthouse Road, Carlsbad, CA 93009 (US). **BREWER, Deborah** [US/US]; 8905 Oneida Lane, Bethesda, MA 20817 (US). **MOSELEY, Charles, D.** [US/US]; 1101 Arlington Boulevard, Suite 430 South, Arlington, VA 22209 (US).
- (74) **FASSE, Peter, J.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/30355** (13) A2
- (21) PCT/US01/32066
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,457 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD OF ALLEVIATING ADVERSE SIDE EFFECTS AND/OR ENHANCING EFFICACY OF AGENTS THAT INHIBIT AROMATASE
• COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE LES EFFETS INDESIRABLES ET/OU AMELIORER L'EFFICACITE D'AGENTS INHIBANT L'AROMATASE
- (71, 72) **KRAGIE, laura** [US/US]; 1006 Playford Lane, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **PRATT, Sana, A.**; Pratt & Associates, Inc., 10821 Hillbrooke Lane, Potomac, MD 20854 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/30356** (13) A2

(21) PCT/US01/32225

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,488 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYNTHESIS OF EPOTHILONES AND RELATES ANALOGS
● SYNTHÈSE D'EPOTHILONES ET D'ANALOGUES ASSOCIES

(71) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; 1009 NCNPR, University, MS 38677 (US).

(72) **AVERY, Mitchell, A.**; 303 Woodland Hills Drive, Oxford, MS 38655 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., Suite 200, 9250 W 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A61K**

(11) **WO 02/30357** (13) A2

(21) PCT/US01/42624

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,022 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING CCR4 FUNCTION
● COMPOSES ET PROCEDES SERVANT A MODULER LA FONCTION DE CCR4

(71) **CHEMOCENTRYX, INC.** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

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

(72, 75) **DAIRAGHI, Daniel, J.** [US/US]; 2080 Cornell, Palo Alto, CA 94306 (US). **MCMASTER, Brian, E.** [US/US]; 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **SCHALL, Thomas, J.** [US/US]; 530 Webster Place, #5, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/30358** (13) A2

(21) PCT/US01/42625

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,022 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(30) 60/293,781 **23 May/mai 2001** US
(23.05.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MODULATION OF CCR4 FUNCTION
● MODULATION DE FONCTION DE CCR4

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **CHEMOCENTRYX, INC.** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Tassie** [US/US]; 247 W. 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **DAIRAGHI, Daniel, J.** [US/US]; 2080 Cornell, Palo Alto, CA 94306 (US). **MAHMUD, Hoosen** [BD/US]; 213 East Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **MCMASTER, Brian, E.** [US/US]; 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **MEDINA, Julio, C.** [US/US]; 1407 Cedar Street, San Carlos, CA 94070 (US). **SCHALL, Thomas, J.** [US/US]; 530 Webster Place, #5, Palo Alto, CA 94301 (US). **XU, Feng** [US/US]; 24787 Bowie Common, Fremont, CA 94555 (US). **WANG, Xuemei** [CN/US]; 21153 Vista Del mar, San Mateo, CA 94044 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/30359** (13) A2

(21) PCT/US01/42719

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,407 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHODS FOR ENHANCING LYSING OF COAGULATED BLOOD WITH APOLIPOPROTEIN E2 PHENOTYPE
● PROCEDES DE LYSE DU SANG COAGULE AVEC DE LE PHENOTYPE D'APOLIPOPROTEINE E2

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Room G-7 - Wherry Hall, Mail Location 0829, Cincinnati, OH 45267 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRODERICK, Joseph** [US/US]; MSB 4314, University of Cincinnati, P.O. Box 670525, Cincinnati, OH 45267-0525 (US). **CLARK, Joseph** [US/US]; Neurology Vontz 2326, University of Cincinnati, P.O. Box 670525, Cincinnati, OH 45267-0525 (US). **WOO, Daniel** [US/US]; 8355 Miami Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/00, C08F 20/00**

(11) **WO 02/30360** (13) A1

(21) PCT/US01/42590

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,918 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE CIMENT POUR PROTHÈSE DENTAIRE

(71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).

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

- (72, 75) **BORJA, Michael, J.** [US/US]; 162 Church Street, Keyport, NJ 07735 (US).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora;** UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 6/06, C25D 1/14, A61C 5/08, C04B 35/119, 35/622**

- (11) **WO 02/30361** (13) A1
(21) PCT/EP01/11219
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 974.0 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHOD FOR PRODUCING CERAMIC MOULDED PARTS AND DENTAL MOULDED PART
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES EN CERAMIQUE ET PIECE MOULEE DENTAIRE
(71) **WIELAND DENTAL + TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schweninger Strasse 13, 75179 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAUBERSHEIMER, Jürgen** [DE/DE]; Remchingerstrasse 65, 76307 Karlsbad (DE).
(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER;** Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 6/06, C25D 1/14, A61C 5/08, C04B 35/119, 35/622**

- (11) **WO 02/30362** (13) A1
(21) PCT/EP01/11220

- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 971.6 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • DENTAL MOULDED PART AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PIECE MOULEE DENTAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **WIELAND DENTAL + TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schweninger Strasse 13, 75179 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAUBERSHEIMER, Jürgen** [DE/DE]; Remchingerstrasse 65, 76307 Karlsbad (DE).
(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER;** Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 6/083**
(11) **WO 02/30363** (13) A2
(21) PCT/US01/31118
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,019 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ADHESIVE FOR USE IN THE ORAL ENVIRONMENT HAVING COLOR-CHANGING CAPABILITIES
• ADHESIF A UTILISER EN MILIEU BUCCAL ET CARACTERISE PAR DES VIRAGES DE COULEUR
(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **NIKUTOWSKI, Enrique A.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JAMES, Darrell S.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OXMAN, Joel D.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **SKOLNICK, Steven, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61K 6/083**
(11) **WO 02/30364** (13) A1
(21) PCT/US01/31741
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,780 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES POUR PROTHESE DENTAIRE
(71) **BLOCK DRUG COMPANY** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302-3198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PATEL, Rajeshwari** [US/US]; 10001 Ellard Drive, Lanham, MD 20706 (US). **HALECKY, Alan A** [US/US]; 40 Elm Lane, Glenmoore, PA 19343 (US).
(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 7/00, C08L 101/00, C08K 3/00**
(11) **WO 02/30365** (13) A1
(21) PCT/JP01/08440
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-307299 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ANTIBACTERIAL RESIN
• RÉSINE ANTIBACTÉRIENNE
(71) **KABUSHIKI KAISHA SANGI** [JP/JP]; 11-6, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAITO, Tomoki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **NAKANAGA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(74) **KUWABARA, Hideaki;** Nishi-Shinbashi Chuo Bldg., 15-8, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 **A61K 7/00, 31/58, C07J 71/00**

(11) **WO 02/30366** (13) A1

(21) PCT/JP01/08892

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310290 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MELANOGENESIS INHIBITORS AND WHITENING AGENTS COMPRISING ERGOSTEROL DERIVATIVE AND COMPOSITIONS CONTAINING ERGOSTEROL DERIVATIVE

• INHIBITEURS DE LA MELANOGENESE ET AZURANTS RENFERMANT UN DERIVE D'ERGOSTEROL ET COMPOSITIONS RENFERMANT CE DERIVE

(71) **SAKAMOTO BIO CO., LTD.** [JP/JP]; 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP). **AKITA PREFECTURE** [JP/JP]; 1-1, Sannou 4-chome, Akita-shi, Akita 010-0951 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o, Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP). **HATA, Keishi** [JP/JP]; 203 Kouyou dai Manshion, 3-1-45, Yabase-honcho, Akita-shi, Akita 010-0973 (JP).

(74) **NAKOSHI, Hideo** et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg.7F., 7-5, Jingu-mae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 02/30367** (13) A2

(21) PCT/US01/31542

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,850 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SCALP COSMETIC COMPOSITIONS AND CORRESPONDING METHODS OF APPLICATION TO PROVIDE SCALP MOISTURIZATION AND SKIN ACTIVE BENEFITS

• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT POUR OBJET PRESENTANT UNE FORME DETERMINEE

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

(72) **PEFFLY, Marjorie, Mossman**; 12061 Crestfield Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **MARCHETTA, Anthony, Raymond**; 1426 Windsong Court, Mason, OH 45040 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ **A61K 7/032**

(11) **WO 02/30368** (13) A2

(21) PCT/EP01/11504

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 53 052.4 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • STRETCH-MASCARA
• MASCARA EXTENSIBLE

(71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATEU, Juan, R.** [US/US]; 56 Berkshire Valley Rd., Milton, NJ 07438 (US). **MACCHIO, Ralph** [US/US]; 24 Cherokee Court, Sparta, NJ 07971 (US). **KULKARNI, Rupali, A.** [US/US]; 26 Solomon Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **CERNASOV, Dominica** [US/US]; 34 Edward Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).

(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (DE).

(81) CZ PL US.

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

(51)⁷ **A61K 7/06, 7/135**

(11) **WO 02/30369** (13) A1

(21) PCT/FR01/02910

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/13022 **11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SULPHINIC ACID DERIVATIVES
• COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE SULFINIQUE

(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) **LEGRAND, Frédéric** [FR/FR]; 3 avenue du Chateau du Loir, F-92400 Courbevoie (FR). **MILLEQUANT, Jean-Marie** [FR/FR]; 144, rue Garibaldi, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 7/06**

(11) **WO 02/30370** (13) A1

(21) PCT/FR01/03090

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13172 **13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AN ANIONIC LATEX, AN ETHER HAVING TWO FATTY CHAINS AND A MIXTURE OF FATTY ALCOHOLS

• COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN LATEX ANIONIQUE, UN ETHER A DEUX CHAINES GRASSES ET UN MELANGE D'ALCOOLS GRAS

(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) **MAUBRU, Mireille** [FR/FR]; 7, avenue D'Esprémesnil, F-78400 Chatou (FR). **QEAUQUEY, Bernard** [FR/FR]; 40, rue Gaston Paymal, F-92110 Clichy (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/06, 7/48, 7/13, 7/42**

(11) **WO 02/30371** (13) A1

(21) PCT/FR01/03109

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

- (25) fr (26) fr
(30) 00/12897 **9 Oct/oct 2000** FR
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DYEING COMPOSITION PROMOTING NATURAL PIGMENTATION, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE FOR COLOURING THE SKIN AND/OR KERATINOUS FIBRES
• COMPOSITION TINCTORIALE FAVORISANT LA PIGMENTATION NATURELLE, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION POUR LA COLORATION DE LA PEAU ET/OU DES FIBRES KERATINIQUES
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRUCHE, François** [FR/FR]; 14 rue de la Nonette, F-60300 SENLIS (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 7/13**
(11) **WO 02/30372** (13) A1
(21) PCT/FR01/03111
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/12896 **9 Oct/oct 2000** FR
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING WHITENING OF HAIR
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA CANITIE.
- (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) **PRUCHE, François** [FR/FR]; 14 rue de la Nonette, F-60300 SENLIS (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/13**
(11) **WO 02/30373** (13) A2
(21) PCT/EP01/11056
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 48 922.2 **4 Oct/oct 2000** DE
(04.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL USE OF SHORT-CHAINED ALDEHYDES AND COMPOUNDS SEPARATING FORMALDEHYDE
• NOUVELLE UTILISATION D'ALDEHYDES A CHAINE COURTE ET DE
- COMPOSES SEPARANT LE FORMALDEHYDE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE).
- (81) AU 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 7/13**
(11) **WO 02/30374** (13) A1
(21) PCT/EP01/11706
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2006/00 **12 Oct/oct 2000** CH
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF DYEING KERATIN-CONTAINING FIBRES
• PROCEDE DE COLORATION DE FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖCKLI, Peter** [CH/CH]; Sandgrubenstrasse 13, CH-4124 Schönenbuch (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/13, 7/06, 7/48, 7/42**
(11) **WO 02/30375** (13) A1
(21) PCT/FR01/03110
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/12894 **9 Oct/oct 2000** FR
(09.10.2000)
- (30) 00/12895 **9 Oct/oct 2000** FR
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DYEING COMPOSITION, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE
- FOR COLOURING THE SKIN AND/OR KERATINOUS FIBRES
- COMPOSITION DE COLORATION, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION POUR LA COLORATION DE LA PEAU ET/OU DES MATIERES KERATINIQUES
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRUCHE, François** [FR/FR]; 14 rue de la Nonette, F-60300 Senlis (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé et Phélip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16**
(11) **WO 02/30376** (13) A1
(21) PCT/EP01/11196
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 656.3 **7 Oct/oct 2000** DE
(07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DENTAL CLEANING AGENTS
• AGENTS D'HYGIENE DENTAIRE
- (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) **EISFELD, Wolf** [DE/DE]; Am Mönchgraben 4, 40597 Düsseldorf (DE). **BRANDS, Angela** [DE/DE]; Nachbarsweg 25a, 45481 Mühlheim/Ruhr (DE). **PASTURA, Amerigo** [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 3a, 58453 Witten (DE). **WÜLKKNITZ, Peter** [DE/DE]; Im Erlengrund 9, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/16, 31/00, A61P 25/00, 25/20, 25/26**
(11) **WO 02/30377** (13) A2
(21) PCT/EP01/11553
(22) **7 Oct/oct 2001 (07.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 267.9 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)
- (30) 100 50 268.7 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PRODUCT FOR CLEANING TEETH AND/OR THE MOUTH
• PRODUIT POUR NETTOYER LES DENTS ET/OU LA BOUCHE

- (71, 72) **CROISSANT, Karen** [DE/DE]; Gewerbestrasse 46, 82211 Herrsching (DE).
- (81) JP US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16, 7/24, 7/26**
- (11) **WO 02/30378** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01837
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,296 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **TOOTH WHITENING COMPOSITION AND METHOD EMPLOYING DICARBOXYLIC ACID WHITENING AGENT**
- **COMPOSITION DE BLANCHIMENT DES DENTS ET PROCÉDE UTILISANT L'AGENT DE BLANCHIMENT A BASE D'ACIDE DICARBOXYLIQUE**
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEORGIADES, Constantine, Argy** [US/US]; 6 Huron court, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16, 7/18, 7/22, 6/00, 7/00, A61F 13/00**
- (11) **WO 02/30380** (13) A1
- (21) PCT/US01/31740
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,449 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **DENTAL COMPOSITIONS FOR HYPERSENSITIVE TEETH**
- **COMPOSITIONS DENTAIRES POUR DENTS HYPERSENSIBLES**
- (71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302-3198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURRO, Frederick, A.** [US/US]; 3 Powell Road, Emerson, NJ 07630 (US).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16**
- (11) **WO 02/30379** (13) A2
- (21) PCT/US01/29608
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,639 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **SURFACTANT SYSTEM FOR INCREASING DENTAL TISSUE ANTIBACTERIAL AGENT UPTAKE**
- **SYSTEME TENSIOACTIF DESTINE A AUGMENTER L'ABSORPTION DE L'AGENT ANTIBACTERIEN PAR LES TISSUS DENTAIRES**
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **LIU, Xiaoyan**; 320 Becker Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **WILLIAMS, Malcolm**; 224 Hillside Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US). **SUBRAMANYAM, Ravi**; 18 Doyle Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16**
- (11) **WO 02/30381** (13) A1
- (21) PCT/US01/31742
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,784 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **ANHYDROUS DENTIFRICE FORMULATIONS FOR THE DELIVERY OF INCOMPATIBLE INGREDIENTS**
- **PREPARATIONS DENTIFRICES ANHYDRES POUR L'ADMINISTRATION D'INGREDIENTS INCOMPATIBLES**
- (63) US 09/687,784 (CON)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Jin** [US/US]; 17 Tuxedo Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **MURPHY, Stephen, W.** [US/US]; 24 Mount Hope Road, Rockaway, NJ 07866 (US). **NAYAR, Bala** [US/US]; 15 Tulip Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **TRAMA, Michael, E.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302-3198 (US).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16**
- (11) **WO 02/30382** (13) A1
- (21) PCT/US01/42643
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,738 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **WHITENING COMPOSITION AND DENTIFRICE**
- **COMPOSITION BLANCHISSANTE ET DENTIFRICE**
- (71) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.** [US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAYAR, Bala, C.** [US/US]; 15 Tulip Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **XU, Jin** [US/US]; 17 Tuxedo Drive, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora**; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 19406 (US).
- (81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/32, A61L 2/00

(11) WO 02/30383 (13) A2

(21) PCT/EP01/11434

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024689.2 9 Oct/oct 2000 GB
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DEODORANT PRODUCTS

● PRODUITS DEODORANTS

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

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

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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) JOHNSON, Paula, Ann; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SJAAK, Andrew; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MAKIN, Stephen, Anthony; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MCKAY, Victoria, Anne; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/30384 (13) A2

(21) PCT/DE01/03871

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 53 051.6 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COSMETIC PREPARATION CONTAINING PLANT EXTRACTS

● PREPARATION COSMETIQUE CONTENANT DES EXTRAITS DE PLANTES

(71) COTY B.V. [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 Haarlem (NL).

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

(72, 75) GOLZ-BERNER, Karin [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC). ZASTROW, Leonhard [DE/MC]; 7, avenue des Papalins, MC-98000 Monaco (MC).

(74) WALTER, Wolf-Jürgen; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (DE).

(81) CN US.

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

(51)⁷ A61K 7/48, 7/16, A61P 17/00, 29/00, A61K 31/047, 31/343, 31/365

(11) WO 02/30385 (13) A2

(21) PCT/EP01/11055

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 48 596.0 30 Sep/sep 2000 DE
(30.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ANTI-INFLAMMATORY ACTIVE INGREDIENTS

● SUBSTANCES ACTIVES ANTI-INFLAMMATOIRES

(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) GERKE, Thomas [DE/DE]; Im Melchersfeld 6, 41468 Neuss (DE). SÄTTLER, Andrea [DE/DE]; Himmelgeister Str. 187, 40225 Düsseldorf (DE). MÜLLNER, Stefan [DE/DE]; Hagebottenweg 21, 40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/30386 (13) A1

(21) PCT/FR01/03055

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13124 13 Oct/oct 2000 FR
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FORMULATION CONTAINING WAX-ESTERS

● FORMULATION CONTENANT DES CIRES-ESTERS

(71) SOPHIM [FR/FR]; Zone Industrielle de la Cassine, F-04310 Peyruis (FR).

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

(72, 75) CECCHI, Georges [FR/FR]; Résidence Bois Fleury, Bâtiment 3, 322, rue Pierre Doize, F-13010 Marseille (FR). MARGNAT, Jacques [FR/FR]; Parc de la Cassine, F-04310 Peyruis (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/48

(11) WO 02/30387 (13) A2

(21) PCT/US01/30894

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684.826 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPOSITION CONTAINING OAT EXTRACT FOR INCREASED CELL RENEWAL RATE

● COMPOSITION RENFERMANT DE L'EXTRAIT D'AVOINE DESTINEE A UN TAUX DE RENOUVELLEMENT CELLULAIRE ACCELERE

(71) ALTICOR INC. [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49335 (US).

(72) MAYNE, James, R.; 2077 Bayham, S.E., Kentwood, MI 49508 (US).

(74) NICHOLS, G., Peter; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 02/30388 (13) A2

(21) PCT/DE01/03587

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 317.9 10 Oct/oct 2000 DE
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • MATERIAL FOR PRODUCING PRODUCTS HAVING FIBRINOLYTIC AND/OR ANTIBACTERIAL PROPERTIES
- MATERIAU UTILISE POUR FABRIQUER DES PRODUITS AUX PROPRIETES FIBRINOLYTIQUES ET/OU ANTIBACTERIENNES
- (71) **INTECH THÜRINGEN GMBH** [DE/DE]; Eisenacher Landstr. 70, 99880 Waltershausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUNK, Werner** [DE/DE]; Galetistr. 2, 99867 Gotha (DE). **BRUDER, Michael** [DE/DE]; Am Knill 65, 22147 Hamburg (DE). **GIESSMANN, Konrad** [DE/DE]; Liebetrautstr. 17, 99867 Gotha (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Berbisdorfer Kirchweg 12, 09123 Chemnitz (DE). **MERKMANN, Gerhard** [DE/DE]; Romillystr. 15, 99867 Gotha (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, 31/46**
- (11) **WO 02/30389** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11227
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 635.6 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL TIOTROPIUM-CONTAINING INHALATION POWDER
- NOUVELLE POUDRE A INHALER A TENEUR EN TIOTROPIUM
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHTOLD-PETERS, Karoline** [DE/DE]; Ulmenweg 12, 88400 Biberach-Risseggen (DE). **WALZ, Michael** [DE/DE]; Prizrenstr. 22, 55411 Bingen am Rhein (DE). **BOECK, Georg** [DE/DE]; Benjamin-Franklin-Str. 8, 55122 Mainz (DE). **DÖRR, Rolf** [DE/DE]; Auf dem Höchsten 25, 55270 Ober-Olm (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/30390** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11636
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 635.6 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE
- (30) 101 38 022.4 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POWDERY FORMULATIONS
- PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS PULVERULENTES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖCK, Georg** [DE/DE]; Benjamin-Franklin-Strasse 8, 55122 Mainz (DE). **WALZ, Michael** [DE/DE]; Prizrenstrasse 22, 55411 Bingen 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/30391** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04439
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024884.9 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD
- PROCEDE
- (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 W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **CLARK, Brian, Collingwood** [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). **CROSS, David, Michael** [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). **GELLERT, Paul, Richard** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KITTLETY, Rodney, Simon** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey** et al. / etc.; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, 38/09, 47/34**
- (11) **WO 02/30393** (13) A2
- (21) PCT/US01/29612
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,174 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (30) 09/711,758 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • POLYMERIC DELIVERY FORMULATIONS OF LEUPROLIDE WITH IMPROVED EFFICACY
• FORMULATIONS D'ADMINISTRATION DE LEUPROLIDE PAR POLYMERE AVEC UNE EFFICACITE ACCRUE
- (71) **ATRIX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNN, Richard, L.** [US/US]; 5021 Kitchell Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).
GARRETT, John, S. [US/US]; 7113 Silver Moon Lane, Fort Collins, CO 80525-4417 (US).
RAVIVARAPU, Harish [US/US]; 4605 Dinuba Street, Union City, CA 94587 (US).
CHANDRASHEKAR, Bhagya, L. [US/US]; 3600 San Luis Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/30395** (13) A1
- (21) PCT/US01/31590
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,136 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (30) 60/285,340 **20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TOPICAL ANTIBIOTIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF EYE INFECTION
• COMPOSITION ANTIBIOTIQUE TOPIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT D'UNE INFECTION OCULAIRE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, O4E, St. Louis, MS 63137 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDYOPADHYAY, Rebanta** [IN/US]; 7492 Capri Street, Portage, MI 49002 (US).
SECREAST, Pamela, J. [US/US]; 6348 Cherrywood Street, Portage, MI 49024-2331 (US).
HAWLEY, Leslie, C. [US/US]; 201 Sunnywood Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).
MCCURDY, Vincent, E. [US/US]; 9530 Oakland Drive, Portage, MI 49002 (US).
TYLE, Praveen [US/US]; 8514 Plover Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).
BANDYOPADHYAY, Paramita [IN/US]; 74920 Capri Street, Portage, MI 49002 (US).
SINGH, Satish, K. [SE/US]; 7589 Muirfield Drive, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **KING, Karen, B.** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn Company, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/30394** (13) A2
- (21) PCT/US01/30575
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024711.4 **9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)**
- (30) 0122512.7 **18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS
• FORMULATIONS MEDICINALES EN AEROSOL
- (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) **JINKS, Philip A.** [GB/GB]; 91, Rockhill Drive, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7DS (GB).
MCKENZIE, Lesley [GB/GB]; 42 Roseleigh Avenue, Mapperley, Nottinghamshire NG3 6FH (GB).
LISTER, James T. [GB/GB]; 4 Tudor Road, West Bridgford, Nottingham, Northamptonshire NG2 6EE (GB).
- (74) **RINGSRED, Ted, K.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, A61C 19/06**
- (11) **WO 02/30396** (13) A1
- (21) PCT/US01/05022
- (22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,177 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEDICATION DELIVERY DEVICES
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BURGIO, Paul, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SKOLNICK, Steven, 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/127, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/30397** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00367
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200002447 **10 Oct/oct 2000 ES (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LIPOSOMES ENCAPSULATING ANTICANCER DRUGS AND THE USE THEREOF IN THE TREATMENT OF MALIGNANT TUMORS
• LIPOSOMES D'ENCAPSULATION DE MEDICAMENTS ANTICANCEREUX ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS MALIGNES
- (71) **LIPOTEC, S.A.** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, E-08902 Hospitalet de Llobregat (Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARENTE DUEÑA, Antonio** [ES/ES]; Passeig Can Sagrera, 17-21, E-08960 San

- Just Desvern (ES). **PONS LAMBIEZ, Ferran** [ES/ES]; Roseta Canalias, 9-11, E-08750 Molins de Rei (ES). **FABRA FRES, Angels** [ES/ES]; Gran de Sant Andreu, 223-2°, E-08030 Barcelona (ES). **POLO TRASANCOS, María Dolores** [ES/ES]; Guipúzcoa, 131 - 8° B, E-08020 Barcelona (ES). **GARCES GARCES, Josep** [ES/ES]; Francesc Macià, 19 - 3° 1ª, E-08760 Martorell (Barcelona) (ES). **REIG ISART, Francesca** [ES/ES]; Ganduxer, 140 3° 1ª, E-08022 Barcelona (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; c/o Clarke, Modet & Co., Calle Goya, no. 11, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/16, 9/50, 9/22**
- (11) **WO 02/30398** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04423
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025208.0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DELAYED RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
- PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION RETARDEE
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, Luxembourg (LU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRATER, Derek, Allan** [GB/GB]; 28 Pearson Close, Milton, Cambridgeshire CB4 6YS (GB). **HASSAN, Mohammed** [GB/GB]; Harwood House, Oak Lane, Littleport, Cambridgeshire CB6 1RS (GB). **BLAND, Christopher, Robert** [GB/GB]; 15 Wichling Close, Canterbury, Kent CT2 7QR (GB).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/16**
- (11) **WO 02/30399** (13) A2
- (21) PCT/US01/31688
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,498 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (30) 60/239,385 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYMER CONTROLLED DELIVERY OF A THERAPEUTIC AGENT
- LIBERATION D'AGENT THERAPEUTIQUE CONTROLEE PAR POLYMERE
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) **LEVISAGE, Catherine, S.**; 505 West University Parkway, Baltimore, MD 21210 (US). **MALAVAUD, Bernard, A.**; 31, rue Joncquieres, F-31500 Toulouse (FR). **HALLER, Michael, F.**; 3500 Beech Avenue, Apt. E, Baltimore, MD 21211 (US). **LEONG, Kam, W.**; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **ALEXANDER, John, B.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/20, 47/10, 47/18, 47/24, 47/36, 47/38, 31/4439, 31/496, 31/7008, 31/4184, 31/5415, A61P 9/10, 3/10, 7/10**
- (11) **WO 02/30400** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08785
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-313105 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (30) 2000-313106 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SOLID PREPARATIONS
- PREPARATIONS SOLIDES
- (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) **KOIKE, Masahiko** [JP/JP]; 6-7-305, 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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/22**
- (11) **WO 02/30401** (13) A2
- (21) PCT/US01/42698
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,373 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MICROCHIP RESERVOIR DEVICES AND FACILITATED CORROSION OF ELECTRODES
- SYSTEMES RESERVOIRS A MICRO-CIRCUIT INTEGRE ET CORROSION D'ELECTRODES FACILITEE
- (71) **MICROCHIPS, INC.** [US/US]; 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **SHEPPARD, Norman, F., Jr.**; 6 Battle Flag Road, Bedford, MA 01730 (US). **PEAKES, Christina, M.**; 87 Antwerp Street, Brighton, MA 02135 (US). **SANTINI, John, T., Jr.**; 64 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **KING, Kevin, W.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A61K 9/70**
- (11) **WO 02/30402** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11768
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A002216 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** IT

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● FILM FOR ACTIVE INGREDIENTS DERMAL AND TRANSDERMAL ADMINISTRATION
● FILM POUR L'ADMINISTRATION CUTANEE ET TRANSCUTANEE DE PRINCIPES ACTIFS
- (71) **LABORATORIO ITALIANO BIOCHIMICO FARMACEUTICO LISAPARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via Licinio, 11, I-22036 Erba (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Inzani, 1, I-43100 Parma (IT). **CATLLANI, Pier, Luigi** [IT/IT]; Via Bologna, 24, I-42100 Reggio Emilia (IT). **PADULA, Cristina** [IT/IT]; Via Diaz, 28, I-85018 Trivigno (IT). **SANTI, Patrizia** [IT/IT]; Via Micheli, 5, I-43039 Salsomaggiore Terme (IT). **COLOMBO, Gaia** [IT/IT]; Via Inzani, 1, I-43100 Parma (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/30404** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01423
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,790 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COMBINATION THERAPY FOR PREMENSTRUAL SYMPTOMS
● THERAPIE COMBINEE DESTINEE AUX SYMPTOMES PREMENSTRUELS
- (71) **BIORIGINAL FOOD & SCIENCE CORPORATION** [CA/CA]; 102 Melville Street, Saskatoon, Saskatchewan S7J 0R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAPOOR, Rakesh** [CA/CA]; 206 White Shore Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3W6 (CA). **BERRUTI, Alessandra** [CA/CA]; 135 Wychwood Place, London, Ontario N6G 1S7 (CA).
- (74) **MARCUS, Martin, J.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 07/46, B01J 13/00**
- (11) **WO 02/30403** (13) A1
- (21) PCT/US01/30834
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,970 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (30) 09/950,969 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SURFACTANT SYSTEM USED TO IMPROVE PROCESSING OF GEL AIR FRESHENERS
● SYSTEME TENSIOACTIF DESTINE A AMELIORER LE CONDITIONNEMENT DE GELS DESODORISANTS
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **VALESKY, Robert, J.**; 1890 Gibson Drive, Hatboro, PA 19040 (US). **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **MORRIS, Timothy, C.**; 861 Agnes Avenue, Morton, PA 19070 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/30405** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00661
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01535 **13 Oct/oct 2000** DK
(13.10.2000)
- (30) 60/242,146 **23 Oct/oct 2000** US
(23.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● TREATMENT OF AFFECTIVE DISORDERS BY THE COMBINED ACTION OF A NICOTINIC RECEPTOR AGONIST AND A MONOAMINERGIC SUBSTANCE
● TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS PAR L'ACTION COMBINEE D'UN AGONISTE DU RECEPTEUR NICOTINIQUE ET D'UNE SUBSTANCE MONOAMINERGIQUE
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSEN, Gunnar, M.** [DK/DK]; Helgesvej 20, st. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). **PETERS, Dan** [SE/SE]; Rosenstigen 7, S-216 19 Malmö (SE). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; Borgergade 134, 4.tv., DK-1300 København K (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Att: Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/30406** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02759
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,384 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● TREATMENT AND PREVENTION OF GASTROINTESTINAL DISEASE USING ANTAGONISTS OR PARTIAL AGONISTS OF 5HT1A RECEPTORS
● TRAITEMENT ET PREVENTION DE LA MALADIE GASTRO-INTESTINALE AU MOYEN D'ANTAGONISTES OU D'AGONISTES PARTIELS DE RECEPTEURS DE 5HT1A
- (63) US 09/687,384 (CON)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **ROYAL COLLEGE OF SURGEONS IN IRELAND** [IE/IE]; St. Steven's Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINAN, T., G.** [IE/IE]; Merton House, Frenches Walk, Cobh, County Cork (IE). **KEELING, P., W., N.** [IE/IE]; 12 Morehampton Road, Dublin 4 (IE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61K 31/00, C07D 311/36, A61P 5/24, A61K 31/35**

- (11) **WO 02/30407** (13) A1
(21) PCT/SE01/02223
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,964 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) 60/240,251 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ESTROGEN RECEPTOR- β LIGANDS
• LIGANDS DES RECEPTEURS- β DE L'OESTROGENE
(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BARLAAM, Bernard** [FR/FR]; AstraZeneca Research Centre Reims, Box 1050, Chemin de Vrilly, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **FOLMER, James, J.** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **PISER, Timothy, M.** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

- (11) **WO 02/30408** (13) A2
(21) PCT/US01/31501
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,328 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING PARACELLULAR PERMEABILITY ACROSS EPITHELIAL AND ENDOTHELIAL BARRIERS
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LA PERMEABILITE PARACELLULAIRE DES

BARRIERES EPITHELIALES ET ENDOTHELIALES

- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **THAKKER, Dhiren, R.** [US/US]; 317 Dalton Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **WARD, Peter, D.** [US/US]; 1100 Hwy. 54 Bypass, Apt. 28G, Chapel Hill, NC 27516 (US).
(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/30409** (13) A2
(21) PCT/US01/31705
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,505 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/245,798 **3 Nov/nov 2000** US
(03.11.2000)
(30) 09/973,375 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF A TRAUMATIC CENTRAL NERVOUS SYSTEM INJURY
• METHODES DE TRAITEMENT D'UNE LESION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEIN, Donald, Gerald** [US/US]; 631 Kimberly Lane, Atlanta, GA 30306 (US). **HOFFMAN, Stuart, Wayne** [US/US]; 6937-H Roswell Road, Atlanta, GA 30328 (US).
(74) **WILLIAMSON, Kelly, 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/30410** (13) A2
(21) PCT/US01/31835
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,986 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(30) 60/304,185 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SUPPRESSION OF CYCLIN KINASE ACTIVITY FOR PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIONS
• SUPPRESSION DE L'ACTIVITE DE KINASE CYCLINE-DEPENDANTE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFECTIONS
(63) US 09/685,986 (CON)
US 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
US 60/304,185 (CON)
11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)
(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, #300, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALBRECHT, Thomas** [US/US]; 1905 Back Bay Drive, Galveston, TX 77551 (US). **MEIJER, Laurent** [FR/FR]; 16, rue de Bir-Hakeim, F-29680 Roscoff (FR). **SCHAFER, Priscilla** [US/US]; 211 Prospect Street, Holliston, MA 01746 (US). **SCHANG, Luis** [AR/CA]; 8714 101A Avenue, Edmonton, Alberta T5H 4B3 (CA).

- (74) **WILSON, Mark, B.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/30411** (13) A2
(21) PCT/US01/31992

- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,267 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TREATMENT OF APOPTOTIC CELL DEATH
• TRAITEMENT DE LA MORT APOPTOTIQUE DES CELLULES
- (63) US 60/240,267 (CIP)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MARBAN, Eduardo** [US]; 902 Fallscroft Way, Lutherville, MD 21152 (US). **O'ROURKE, Brian** [/]; ** (US). **AKAO, Massaharu** [/]; ** (US). **OHLER, Andreas** [/]; ** (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/07, 31/015, 31/355, 31/4045**
(11) **WO 02/30412** (13) A1
(21) PCT/US01/32042
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,013 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) 09/976,670 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING TRYPTAMINES, CAROTENOIDS AND TOCOTRIENOLS HAVING SYNERGISTIC ANTIOXIDANT
• COMPOSITIONS CONTENANT DES TRYPTAMINES, DES CARTENOIDES ET DES TOCOTRIENOLS AYANT UN EFFET ANTIOXYDANT SYNERGETIQUE
- (71) **ASHNI NATURACEUTICALS, INC.** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 102, Salt lake City, UT 84108 (US).
- (72) **BABISH, John, G.**; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US). **HOWELL, Terrence**; 60 Southworth Road, Dryden, NY 13053 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K 31/165, 47/10, 47/22, 9/00, 9/48**
(11) **WO 02/30413** (13) A1
(21) PCT/US01/31685
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,488 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 09/974,473 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL SOLUTIONS OF MODAFINIL COMPOUNDS
• SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES DE COMPOSES DE MODAFINIL
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **JACOBS, Martin, J.**; 1447 Patterson Lane, West Chester, PA 19380 (US). **MCINTYRE, Bradley, T.**; 3316 Norma Drive, Thorndale, PA 19372 (US). **PATEL, Piyush, R.**; 716 Scott Lane, Wallingford, PA 19086 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K 31/165, 9/48, 47/14, 47/26**
(11) **WO 02/30414** (13) A1
(21) PCT/US01/31904
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,490 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 09/640,824 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING MODAFINIL COMPOUNDS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSES DE MODAFINIL
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **JACOBS, Martin, J.**; 1447 Patterson Lane, West Chester, PA 19380 (US). **MCINTYRE, Bradley, T.**; 3316 Norma Drive, Thorndale, PA 19372 (US). **PATEL, Piyush, R.**; 716 Scott Lane, Wallingford, PA 19086 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K 31/19, 31/225**
(11) **WO 02/30415** (13) A1
(21) PCT/US01/31230
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,278 **5 Oct/oct 2000** US
(05.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PRAVASTATIN SODIUM SUBSTANTIALLY FREE OF PRAVASTATIN LACTONE AND EPI-PRAVASTATIN, AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

- PRAVASTATINE SEL DE SODIUM NE CONTENANT SENSIBLEMENT PAS DE PRAVASTATINE SOUS FORME LACTONE NI D'EPI-PRAVASTATINE, ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT** [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).
(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) **KERI, Vilmos** [HU/HU]; 15 Markotanyos Street, H-4028 Debrecen (HU). **DEAK, Lajos** [HU/HU]; 62 Szotyori Street, H-4031 Debrecen (HU). **FORGACS, Ilona** [HU/HU]; 71 Kurucz Street, H-4033 Debrecen (HU). **SZABO, Csaba** [HU/HU]; 21 Fay Andras Str., H-4027 Debrecen (HU). **NAGYNE, Arvai, Edit** [HU/HU]; 66 Csillag Street, H-4029 Debrecen (HU).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/198, 9/10, 47/38, 47/32, 47/42, 47/36, A61P 1/16**
- (11) **WO 02/30416** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08781
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309086 **10 Oct/oct 2000** JP
(**10.10.2000**)
- (30) 2001-296990 **27 Sep/sep 2001** JP
(**27.09.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEDICINAL SUSPENSIONS CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS
• SUSPENSIONS MEDICAMENTEUSES CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **IDA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) CA NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/198, A61P 3/04, 3/06, 3/10, A23L 1/30**
- (11) **WO 02/30418** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08991
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312862 **13 Oct/oct 2000** JP
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR IMPROVING LIPID METABOLISM
- Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- COMPOSITIONS SERVANT A AMELIORER LE METABOLISME LIPIDIQUE
- (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) **SATOMI, Susumu** [JP/JP]; c/o Tohoku University, the faculty of medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (JP). **DOL, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Tohoku University, the faculty of medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (JP). **KOMATSU, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Tohoku University, the faculty of medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/355, 31/07**
- (11) **WO 02/30419** (13) A1
- (21) PCT/US01/32041
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,208 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (30) 09/976,255 **11 Oct/oct 2001** US
(**11.10.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING CAROTENOIDS AND TOCOTRIENOLS AND HAVING SYNERGISTIC ANTIOXIDANT EFFECT
• COMPOSITIONS CONTENANT DES CAROTENOIDES ET DES TOCOTRIENOLS ET POSSEDANT UN EFFET ANTIOXYDANT SYNERGIQUE
- (71) **ASHNI NATURACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 102, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **BABISH, John, G.**; 508 White Church Rd., Brooktondale, NY 14817 (US). **HOWELL, Terrence**; 60 Southworth Road, Dryden, NY 13053 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/381, A61P 27/02, 27/06 // C07D
333/54**

(11) **WO 02/30420** (13) A1

(21) PCT/JP01/08745

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308721 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • **REMEDIES FOR RETINAL NERVE
DISEASES CONTAINING 1,2-
ETHANEDIOL DERIVATIVES OR
SALTS THEREOF**

- **REMEDES POUR MALADIES DU
NERF OPTIQUE, CONTENANT DES
DERIVES DE 1,2-ETHANEDIOL OU
DES SELS CORRESPONDANTS**

(71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**
[JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-Chome, Shin-
juku-Ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(72, 75) **ONO, Satoshi** [JP/JP]; 2-5, Nakajima
3-Chome, Toyama-Shi, Toyama 930-0801
(JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 31/40, 31/495, 9/08**

(11) **WO 02/30421** (13) A2

(21) PCT/US01/32054

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,536 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • **MEDIATORS OF HEDGEHOG SIG-
NALING PATHWAYS, COMPOSITIONS
AND USES RELATED THERETO**

- **MEDIATEURS DE VOIES DE SIGNA-
LISATION DE HEDGEHOG, COMPOSI-
TIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES**

(71) **CURIS, INC.** [US/US]; 61 Moulton Street,
Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) **BAXTER, Anthony, D.** [GB/GB];
5 Millers View, Much Hadham, Bishops
Stortford, Hertfordshire SG10 6BN (GB).
BOYD, Edward, A. [GB/GB]; 61 Tamar
Way, Didcot, Oxfordshire OX11 7QH (GB).
GUICHERIT, Oivin, M. [US/US]; 28
Hamilton Road, Belmont, MA 24778 (US).
PRICE, Stephen [GB/GB]; 25 Eskdale,
Stoke Mandeville, Aylesbury, Bucking-
hamshire HP225 UJ (GB). **RUBIN, Lee, D.**
[US/US]; 2 Barnstable Road, Wellesley, MA
02481 (US).

(74) **HALSTEAD, David, P.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 31/404, 31/435, 31/495, A61P 35/00**

(11) **WO 02/30422** (13) A1

(21) PCT/EP01/11710

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 236.9 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • **USE OF DEFINED SUBSTANCES THAT
BIND TO THE SIGMA RECEPTOR FOR
COMBATING SARCOMA AND CARCI-
NOMA**

- **UTILISATION DE SUBSTANCES DE-
FINIES SE LIANT AUX RECEPTEURS
SIGMA DANS LE TRAITEMENT DE
SARCOMES ET DE CARCINOMES**

(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) **VAN AMSTERDAM, Christoph**
[DE/DE]; Schepp Allee 47, 64295 Darm-
stadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter;** Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/415**

(11) **WO 02/30423** (13) A1

(21) PCT/US01/31865

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,760 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • **NF-κB INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DU NF-κB(K)B**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPO-
RATION** [US/US]; One Franklin Plaza,
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **CALLAHAN, James, F.** [US/US]; 1250
South Collegeville Road, Collegeville, PA
19426 (US). **ROSHAK, Amy, K.** [US/US];
709 Swedeland Road, King of Prussia, PA
19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline
Beecham Corporation, Corporate Intellec-
tual Property, UW2220, 709 Swedeland
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA
19406-0939 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/44, 31/66, C07D 213/72**

(11) **WO 02/30424** (13) A1

(21) PCT/US01/32085

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,529 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • **MODIFIED PRODRUG FORMS OF
AP/AMP**
• **FORMES MODIFIEES DU PROMEDI-
CAMENT AP/AMP**

(71) **VION PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; Four Science Park, New Athens,
CT 06511 (US).

(72) **DOYLE, Terrence, W.**; 5 Wellsweep Lane,
Killington, CT 06419 (US). **KARRA, Sriniva-
sa;** 835 Mix Avenue, Apt. T1, Hamden, CT
06514 (US). **LI, Zujin;** 685 South Greenbrien

- Drive, Orange, CT 06477 (US). **LIN, Xu**; 16 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **MAO, John**; 880 Hoopoe Pole Road, Guilford, CT 06437 (US). **QIAO, Qi**; 283 Chestnut Street, Apt. B7, Nutley, NJ 07110 (US). **XU, Yang**; 25 Royalwood Ct., Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A61K 31/47, 31/44, 31/495, 31/50, 31/54, A61P 31/18, C07D 417/00, 237/30, 471/02, 215/38**
- (11) **WO 02/30426** (13) A1
(21) PCT/US01/31550
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,708 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AZA- AND POLYAZA-NAPHTHALENYL-CARBOXAMIDES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS
• AZANAPHTHALENYLCARBOXAMIDES ET POLYAZANAPHTHALENYLCARBOXAMIDES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA VIH INTEGRASE
- (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) **ANTHONY, Neville, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOMEZ, Robert, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BENNETT, Jennifer, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YOUNG, Steven, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **EGBERTSON, Melissa** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WAI, John, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/4965, 31/4985, 31/505**
- (11) **WO 02/30427** (13) A1
(21) PCT/US01/31796
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,475 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(30) 60/245,805 **3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)**
- (54) • USE OF SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-, IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINE AND IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE-3-YL-AMINE DERIVATIVES FOR PRODUCING NOS-INHIBITING MEDICAMENTS
• UTILISATION DE DERIVES SUBSTITUES D'IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE, D'IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINE ET D'IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE-3-YL-AMINE DANS LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS INHIBITEURS DE NOS
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ORAL DOSAGE FORMS FOR ADMINISTRATION OF THE COMBINATION OF TEGAFUR, URACIL, FOLINIC ACID, AND VINORELBINE AND METHOD OF USING THE SAME
• FORMES DE DOSAGE ORAL PERMETTANT D'ADMINISTRER UNE COMBINAISON DE TEGAFUR, D'URACILE, D'ACIDE FOLINIQUE ET DE VINORELBINE ET METHODE D'UTILISATION
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUMOLEAU, Pierre** [FR/FR]; 14 rue Petit Blotteneau, F-44300 Nantes (FR). **BONNETERRE, Jacques** [FR/FR]; 45 rue de la Rianderie, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **KERBRAT, Pierre** [FR/FR]; 30 quai Saint Cy, F-3500 Rennes (FR). **FARGEOT, Pierre** [FR/FR]; 21 rue M. de Flandres, F-21000 Dijon (FR). **DEPORTEFETY, Regine** [FR/FR]; Centre Rene Gauducheu, Bd. J. Monod, F-44805 Saint Herblain (FR). **GARET, Florence** [FR/FR]; 16 passage Floubert, F-75013 Paris (FR).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/47, 31/40, 31/505, 31/22, 31/191, 31/192, A61P 43/00, 13/12, 25/00, 27/02, 9/00, 3/10, C07D 215/14, 239/42, 207/416**
- (11) **WO 02/30425** (13) A1
(21) PCT/JP01/08921
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311960 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PREVENTIVES AND REMEDIES FOR COMPLICATIONS OF DIABETES
• MEDICAMENTS POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE COMPLICATIONS DU DIABETE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **KOWA COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAHARA, Masaki** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Biological Research Laboratories, 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **SAITO, Yasushi** [JP/JP]; 2-4-22, Katsuragi, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0853 (JP). **MORI, Seiji** [JP/JP]; 8-10, Higashihon-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0004 (JP). **TAKE-MOTO, Minoru** [JP/JP]; 14-2, Kouyouaoyagi-cho, Akita-shi, Akita 010-0966 (JP). **TAMAKI, Taro** [JP/JP]; 4-38-7, Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstraße 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **HENNIES, Hagen-Heinrich** [DE/DE]; Eicherscheid 56, 52152 Simmerath (DE). **SCHNEIDER, Johannes** [DE/DE]; Rolandstrasse 40, 52223 Stolberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/56**
(11) **WO 02/30429** (13) A1
(21) PCT/US01/31060
(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,772 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF ESTROGEN-SENSITIVE DISEASE
● POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE A SENSIBILITE OESTROGENIQUE
- (71) **BIOMEDICINES, INC.** [US/US]; 2000 Powel Street, Suite 1640, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **MORAN, S., Mark**; 55 Orinda View Road, Orinda, CA 94563 (US). **LANGECKER, Peter**; 17610 Via Sereno, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **CAVIANI PEASE, Ann, M.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/59, A61P 17/14**
(11) **WO 02/30430** (13) A1
(21) PCT/US01/29980
(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/684,574 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● USE OF VITAMIN D₂ COMPOUNDS FOR ALOPECIA
● UTILISATION DE COMPOSES DE VITAMINE D₂ POUR L'ALOPECIE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BLANCHARD, Melanie, A.**; 18177 Meander Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **MERSHIMER, Patricia, L.**; 1316 Elmwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **STELMACH, Honorate**; 36 East Atteridge Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **TONER, Scott, E.**; 52 East White Barn Road, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, D377 AP6D/2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/7028, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, A23L 1/30**
(11) **WO 02/30431** (13) A1
(21) PCT/JP01/08908
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311928 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● OBESITY REGULATORY COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS PERMETTANT DE CONTROLER L'OBESITE
- (71) **OZEKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-9, Imazu Dezaike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEGAWA, Kazuya** [JP/JP]; c/o Ozeki Corporation General Research Laboratory, 4-9, Imazu Dezaike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227 (JP). **MINE-TOKI, Toshitaka** [JP/JP]; c/o Ozeki Corporation General Research Laboratory, 4-9, Imazu Dezaike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227 (JP). **OZEKI, Kenji** [JP/JP]; c/o Ozeki Corporation General Research Laboratory, 4-9, Imazu Dezaike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227 (JP). **KU-MAGAI, Chieko** [JP/JP]; c/o Ozeki Corporation General Research Laboratory, 4-9, Imazu Dezaike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shimomi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AU CA US.
-
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 33/00, A61P 17/02**
(11) **WO 02/30432** (13) A1
(21) PCT/IB01/01803
(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/34740 **23 Jun/juin 2000 KR (23.06.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AGENT FOR REDUCTION OF SCAR FORMATION BY USING WOUND ALKALINIZATION
● AGENT POUR REDUIRE LA FORMATION DE CICATRICES PAR ALCALINISATION DE PLAIES
- (71) **MEDIGENES** [KR/KR]; #2816 Daerimacrotel, Dogokdong, Gangnamgu, Seoul 135-270 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEUM, Ki, Chang** [KR/KR]; 101-402 Samsung Apt., Sinjung-dong, Yangchun-Gu, Seoul 158-764 (KR). **YOO, Naechoon** [KR/KR]; 101 Dadong Hyundai Villa, 45-24 Yonhee-3dong, Seodaemoon-Gu, Seoul 120-823 (KR). **YOO, Won-min** [KR/KR]; 48 Dongsomoon 3ga, Sungbuk-Gu, Seoul 136-033 (KR).
- (74) **LEE, Ji, Yeon**; Kukdong Building, 14th floor, 60-1, Chungmuro 3-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-705 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 35/00**
(11) **WO 02/30433** (13) A2
(21) PCT/EP01/11776
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 334.9 **11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● USE OF STEM CELLS AND CD6-DEPLETED STEM CELLS FOR INDUCING TOLERANCE OF ALLOGENIC TRANSPLANTS AND/OR FOR TREATING LEUKAEMIA
● UTILISATION DE CELLULES SOUCHES ET DE CELLULES SOUCHES DEPOURVUES DE CD6 POUR INDUIRE LA TOLERANCE VIS-A-VIS DE GREFFONS HOMOLOGUES ET / OU POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE

(71) **GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLB, Hans-Jochen** [DE/DE]; Lerchenauerstrasse 39, 80809 München (DE). **GÜNTHER, Wolfgang** [DE/DE]; Lochhamerstrasse 6, 82152 Planegg (DE).

(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **A61K 35/12**

(11) **WO 02/30434** (13) A1

(21) PCT/US01/28841

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

(25) en (26) en

(30) 60/233,174 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF PRIMARY AND METASTATIC NEOPLASTIC DISEASES AND INFECTIOUS DISEASES WITH COMPOSITIONS COMPRISING UNFRACTIONATED CELLULAR PROTEINS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASMIQUES PRIMAIRES, DE MALADIES NEOPLASMIQUES METASTATIQUES, ET DE MALADIES INFECTIEUSES, A L'AIDE DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES PROTEINES CELLULAIRES NON FRACTIONNEES

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT HEALTH CENTER** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SRIVASTAVA, Pramod, K.** [IN/US]; 70 Pheasant Run, Avon, CT 06001 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/28, A61P 37/04**

(11) **WO 02/30435** (13) A1

(21) PCT/AU01/01291

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** AU

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TREATMENT OF T CELL DISORDERS

• TRAITEMENT DE TROUBLES DES LYMPHOCYTES T

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).

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

(72, 75) **BOYD, Richard, Lennox** [AU/AU]; 60 Linacre Road, Hampton, Victoria 3188 (AU).

(74) **FB RICE & CO**; PO Box 668, Carlton South, Carlton, Victoria 3053 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 02/30436** (13) A1

(21) PCT/EP01/11526

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00121852.8 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** EP

(30) 00100825.7 **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)** EP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PHYLLANTHUS EXTRACTS

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'EXTRAITS DE PHYLLANTHUS

(71) **CMI - CENTERS FOR MEDICAL INNOVATION AG** [DE/DE]; Fraunhoferstr. 15, 82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) **KREUTER, Matthias-Heinrich** [DE/CH]; Neudörfli 1, CH-8880 Walenstadt (CH). **WAGNER, Hildebert, K., M.** [DE/DE]; Nelkenweg 9, 83254 Breitbrunn a. Chiemsee (DE). **TITTEL, Gerolf** [DE/DE]; Maria-Eich-Str. 7, 82166 Gräfelfing (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, 47/32**

(11) **WO 02/30437** (13) A1

(21) PCT/FR01/02937

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/11988 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CITRUS COMPOSITION FOR HYGIENE, CARE OR PROTECTION OF TEATS

• COMPOSITION A BASE DE CITRUS POUR L'HYGIENE, LE SOIN OU LA PROTECTION DES TRAYONS

(71) **LABORATOIRES CEETAL S.A.** [FR/FR]; 1, rue des Touristes, F-42000 Saint Etienne (FR).

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

(72, 75) **SCHOLL, Franzjosef** [FR/FR]; 19, rue Dr Charcot, F-42000 Saint Etienne (FR). **MOULIN, Jacky** [FR/FR]; Les Fromenteaux, F-07340 Thorrenc (FR). **PFLEGER, Damien** [FR/FR]; 17, rue Paul Bert, F-42000 Saint Etienne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 02/30438** (13) A1

(21) PCT/KR01/01697

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/60039 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** KR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANTICANCER COMPOSITION COMPRISING SESQUITERPENES ISOLATED FROM RESINA FERULAE

• COMPOSITION ANTICANCEREUSE RENFERMANT DES SESQUITERPENES ISOLES DE <I>RESINA FERULAE</I>

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, 305-343 Taejeon (KR).

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

(72, 75) **RYU, Shi, Yong** [KR/KR]; Expo Apt. 308-102, #464-1, Jeonmin-dong,

- Yuseong-gu, 305-390 Taejeon (KR). **LEE, Chong, Ock** [KR/KR]; Ssangyongvilla A-201, #397-4, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Taejeon (KR). **CHOI, Sang, Un** [KR/KR]; Hanul Apt. 106-101, #160-1, Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Taejeon (KR). **PARK, Sung, Hee** [KR/KR]; Cheonggunarae Apt. 102-1301, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Taejeon (KR). **KIM, Young, Sup** [KR/KR]; Green Apt. 310-502, #199, Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-503 Taejeon (KR). **KIM, Sung, Ki** [KR/KR]; Nuri Apt. 106-906, Wolpyung-dong, Seo-gu, 302-280 Taejeon (KR). **KIM, Sang, Keun** [KR/KR]; Hapchun-ri 319-10, Hapchun-up, Hapchun-gun, 670-802 Kyungsangnam-do (KR). **KANG, Shin, Kwon** [KR/KR]; Heungan Apt. 110-805, Sangdae-2-dong, 660-807 Jinju-shi, Kyungsangnam-do (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) CA CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, A23L 1/30, 1/31, 1/187, A61L 2/00**
- (11) **WO 02/30439** (13) A1
- (21) PCT/US01/32039
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,569 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A NUTRITIONAL DIETARY SYSTEM, FORMULATION, KIT AND METHOD FOR USE IN PREPARING AN INDIVIDUAL FOR A PREDETERMINED ACTIVITY
- SYSTEME, PREPARATION ET NECESSAIRE POUR UNE ALIMENTATION DIETETIQUE, ET METHODE DE PREPARATION D'UN INDIVIDU POUR UNE ACTIVITE PREDETERMINEE
- (71) **E-Z-EM, INC.** [US/US]; 717 Main Street, Westbury, NY 11590-5021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STERN, Howard** [US/US]; 23 I.U. Willets Road, Old Westbury, NY 11568 (US).
- (74) **PARKERT, Thomas, J.**; Coudert Brothers LLP, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP MX NO NZ PL PT RU SE TR US ZA.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 35/84, 7/26, A61P 3/00, A23L 1/28, 1/29**
- (11) **WO 02/30440** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08876
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311034 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**
- (30) 2000-311035 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PROMOTING RECOVERY FROM STRESS LOADING AND NOVEL MAT-SUTAKE MUSHROOM STRAIN
- COMPOSITIONS MEDICINALES FAVORISANT LE RETABLISSEMENT D'UNE SURCHARGE ET NOUVELLE SOUCHE DE CHAMPIGNON MATSUTAKE
- (71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashihoridome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNAGA, Kenichi** [JP/JP]; 989-17, Oaza Kamiarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/30441** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04555
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025044.9 **12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)**
- (30) 0025209.8 **13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)**
- (30) PCT/GB00/04349 **15 Nov/nov 2000 GB (15.11.2000)**
- (30) 0107373.3 **23 Mar/mar 2001 GB (23.03.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TREATMENT OF CANCERS
- TRAITEMENT DE CANCERS
- (71) **PHARMA MAR, S.A.** [ES/ES]; Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) **LOPEZ LAZARO, Luis** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., c/ Calera 3, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **FERNANDEZ SOUSA, José María** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., c/ Calera 3, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **ARMAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; Institut Gustave-Roussy, 39-53, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cedex (FR). **RAYMOND, Eric** [FR/FR]; Institut Gustave-Roussy, 39-53, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cedex (FR).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/30443** (13) A2
- (21) PCT/US01/31555

- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,123 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • REGULATION OF HUMAN SKIN HEALING
 • REGULATION DE LA CICATRISATION DE LA PEAU HUMAINE
 (63) US 60/239,123 (CON)
 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)
 (71) **THE WISTAR INSTITUTE** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HERLYN, Meenhard** [US/US]; 1223 Knox Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **BERKING, Carola** [US/US]; 134 Locust Street #9, Philadelphia, PA 19103 (US). **SATYAMOORTHY, Kapaettu** [IN/IN]; Karnataka State, Santhekatte 576125 (IN). **VELAZQUEZ, Omaid** [US/US]; 12 Poplar Terrace, Cherry Hill, NJ 08002 (US).
 (74) **HYMEL, Lin, J.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, LTD., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 02/30444** (13) A2
 (21) PCT/US01/31849
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/240,264 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • PLASMINOGEN ACTIVATOR TO PREVENT CORNEAL AND SUBEPITHELIAL HAZE AFTER LASER VISION CORRECTION SURGERY
 • ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE PERMETTANT D'EVITER UN TROUBLE CORNEEN ET SOUS-EPITHELIAL APRES UNE INTERVENTION CHIRURGICALE DE CORRECTION DE LA VISION AU LASER
 (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SILVER, David M.**, [US/US]; 17 Avalon Court, Bethesda, MD 20816 (US). **CSUTAK, Adrienne** [HU/HU]; Kurtgyarmat u.8 III/12, H-4032 Debrecen (HU). **BERTA, Andras** [HU/HU]; Mezeshegy u. 22, H-4034 Debrecen (HU). **TOZSER, Jozsef** [HU/HU]; Egyetem sgt. 14 III/14, H-4027 Debrecen (HU).
 (74) **COOCH, Francis** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 02/30445** (13) A2
 (21) PCT/US01/32043
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/240,438 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • FIBRINOGEN PLUS A NON-PLASMIN-ACTING FIBRINOLYSIS INHIBITOR FOR THE REDUCTION OR PREVENTION OF ADHESION FORMATION
 • FIBRINOGENE PLUS INHIBITEUR DE FIBRINOLYSE N'AGISSANT PAS SUR LA PLASMINOGENE POUR REDUIRE OU PREVENIR LA FORMATION D'ADHESIONS
 (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertistrasse 2, CH-8306 Wallisellen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **REDL, Heinz** [AT/AT]; Windmuhlgasse 7, A-1060 Vienna (AT).
 (74) **GUTHRIE, Janice** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 02/30447** (13) A2
 (21) PCT/US01/32187
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 507478 **12 Oct/oct 2000** NZ
(12.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • TREATMENT OF DEMYELINATING DISEASES
 • TRAITEMENT DE MALADIES DEMYELINISANTES
 (71) **NEURONZ LTD.** [NZ/NZ]; Level 3, 2-6 Park Avenue, Grafton, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **FREYBERG, Derek, P.** [US/US]; 408 Shirley Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
(only for / seulement pour MZ)
 (72, 75) **KRISSANSEN, Geoffrey, Wayne** [NZ/NZ]; 157B Grant Drive, St Johns, Auckland (NZ). **KANWAR, Jagat, Rakesh** [IN/NZ]; 60 Melrose Road, Mount Roskill, Auckland (NZ).
 (74) **HEUSCH, Marina, I.** et al. / etc.; Heller Ehrman White, & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
 (11) **WO 02/30446** (13) A2
 (21) PCT/US01/32044

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
(11) **WO 02/30448** (13) A2
(21) PCT/US01/32198
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) NZ 507478 **12 Oct/oct 2000** NZ
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • TREATMENT OF DEMYELINATING DISEASES
• TRAITEMENT DE MALADIES DEMYELINISANTES
(71) **NEURONZ LTD.** [NZ/NZ]; Level 3, 2-6 Park Avenue, Grafton, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **FREYBERG, Derek, P.** [US/US]; 408 Shirley Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
(only for / seulement pour MZ)
(72, 75) **KRISSANSEN, Geoffrey, Wayne** [NZ/NZ]; 157B Grant Drive, St Johns, Auckland (NZ). **KANWAR, Jagat, Rakesh** [IN/NZ]; 60 Melrose Road, Mount Roskill, Auckland (NZ).
(74) **HEUSCH, Marina, I.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/02, 9/50, 9/10, 47/30, C07K 1/00**
(11) **WO 02/30449** (13) A1
(21) PCT/JP01/08911
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-312167 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHOD OF FORMING POLYPEPTIDE PARTICLES
• PROCEDE DE FORMATION DE PARTICULES POLYPEPTIDIQUES
(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATSUMOTO, Akihiro** [JP/JP]; 3-13, Kitanakaburi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 537-0064 (JP). **MORITA, Takahiro** [JP/JP]; 586-1-2-1302, Oda-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0074 (JP).
(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/08, A61P 9/00**
(11) **WO 02/30450** (13) A1
(21) PCT/US01/00909
(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,989 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(30) 09/757,860 **10 Jan/jan 2001** US
(10.01.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • USE OF D-LEU DELTORPHIN FOR PROTECTION AGAINST ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY
• UTILISATION DE LA DELTORPHINE D-LEU DANS LA PROTECTION CONTRE LES LESIONS ISCHEMIQUE ET DE REPERFUSION
(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 207 Administration Building, Lexington, KY 40506-0032 (US). **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
(72) **OELTGEN, Peter, R.**; 137 Milwood Drive, Winchester, KY 40391 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 S.E. Eighth Street, Fall City, WA 98024 (US). **KINDY, Mark, S.**; 4004 Chinaberry Court, Lexington, KY 45013 (US). **SANCHEZ, Juan, A.**; 4885 Pleasant Grove, Lexington, KY 40515 (US).
- (74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61K 38/16**
(11) **WO 02/30451** (13) A1
(21) PCT/US01/31786
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,452 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING GNRH-INDUCED BONE LOSS
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE REDUIRE LA PERTE OSSEUSE INDUITE PAR GNRH
(71) **ATOSSA HEALTHCARE, INC.** [/]; Suite F-454, 23632 Highway 99, Edmonds, WA 98026 (US).
(72) **QUAY, Steven, C.**; Suite F-454, 23632 Highway 99, Edmonds, WA 98026 (US).
(74) **KING, Jeffrey, J.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 38/28, 31/715, A01N 1/00, 1/02**
(11) **WO 02/30452** (13) A1
(21) PCT/US01/42670
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,023 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ORGAN AND BIOLOGICAL TISSUE PRESERVATION COLD STORAGE SOLUTION

• SOLUTION DE STOCKAGE A FROID POUR CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **PIKE LABORATORIES, INC.** [US/US]; Fellowship Road, Box 740, Eagle, PA 19480 (US).

(72) **ARRINGTON, Ben, O'Mar**; 1116 Mount Tom Road, East Stroudsburg, PA 18301 (US). **POLYAK, Maximilian**; 205 Pumpkin Hill Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **JESSUM, Kim R.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 38/44, 31/63, A61P 31/12, 35/04, 9/10, 19/02**

(11) **WO 02/30453** (13) A1

(21) PCT/US01/31856

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,818 **12 Oct/oct 2000** US **(12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS OF INHIBITING ANGIOGENESIS USING NADPH OXIDASE INHIBITORS

• PROCEDES D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE UTILISANT DES INHIBITEURS DE LA NADPH-OXYDASE

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) **AIRD, William, C.** [CA/US]; 18 Thorndike Street, Brookline, MA 02246 (US). **ABID, Ruhul** [BD/US]; 19 Maple Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/48, C07K 16/00, C12Q 1/68, G01N 33/86**

(11) **WO 02/30454** (13) A1

(21) PCT/US01/31909

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,174 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING THE LYSIS OF COAGULATED BLOOD WITH APOLIPOPROTEIN E4 PHENOTYPE

• PROCEDES DE REGULATION DE LA LYSE DE SANG COAGULE AU MOYEN D'UN PHENOTYPE D'APOLIPOPROTEINE E4

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Room G-7 - Wherry Hall, Mail Location 0829, P.O. Box 670829, Cincinnati, OH 45267 (US).

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

(72, 75) **BRODERICK, Joseph** [US/US]; MSB 4314, University of Cincinnati, P.O. Box 670525, Cincinnati, OH 45267-0525 (US). **CLARK, Joseph** [US/US]; Neurology Vontz 2326, University of Cincinnati, P.O. Box 670525, Cincinnati, OH 45267-0525 (US). **WOO, Daniel** [US/US]; 8355 Miami Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 38/58, 31/00, 38/06, 38/07, 38/05, 38/04, 31/365, 31/704, 31/4015, 31/407, 31/415, 31/336, 31/5375, 31/47, 31/166, A61P 31/12, 31/20, 31/18, 31/14, 25/28, 43/00, 35/00, 1/16 // A61K 48/00**

(11) **WO 02/30455** (13) A2

(21) PCT/DE01/03908

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 716.1 **12 Oct/oct 2000** DE **(12.10.2000)**

(30) 101 49 398.3 **3 Oct/oct 2001** DE **(03.10.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AGENTS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

• MOYENS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS A DES VIRUS

(71, 72) **SCHUBERT, Ulrich** [DE/DE]; Ortsstrasse Nr. 51, 07407 Uhlstädt (DE). **WILL, Hans** [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 60a, 22549 Hamburg (DE).

(72, 75) **TESSMER, Uwe** [DE/DE]; Roonstrasse 39, 20253 Hamburg (DE). **SIRMA, Hüsseyin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 3/8, 69168 Wiesloch (DE). **PRASSOLOV, Alexij** [RU/DE]; Münsterstrasse 34, 22529 Hamburg (DE). **SCHUBERT, Evelyn** [DE/DE]; Ortsstrasse Nr. 51, 07407 Uhlstädt (DE). **HOHENBERG, Heinz** [DE/DE]; Schillerstrasse 23, 22767 Hamburg (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/00, 39/395**

(11) **WO 02/30456** (13) A1

(21) PCT/US01/31881

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,666 **12 Oct/oct 2000** US **(12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TARGETING DRUG/GENE CARRIERS TO IRRADIATED TISSUE

• CIBLAGE DE VECTEURS DE MEDICAMENT/GENE VERS UN TISSU IRRADIE

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) **KIANI, Mohammad, F.**; 1719 Old Mill Road, Germantown, TN 38138 (US). **GOETZ, Douglas, J.**; 106 Maplewood Drive, Athens, OH 45701 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/02, 39/108, 39/112**

(11) **WO 02/30457** (13) A2

(21) PCT/US01/31606

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,123 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MICROBES HAVING AN ATTENUATING MUTATION COMPRISING A TRANSCRIPTION TERMINATOR

● MICROBES A MUTATION D'ATTENUATION RENFERMANT UN TERMINATEUR DE TRANSCRIPTION

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US). **MEGAN HEALTH, INC.** [US/US]; 3655 Vista Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

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

(71, 72) **CURTISS, Roy, III** [US/US]; 6065 Lindell Boulevard, St. Louis, MO 63112 (US). **TINGE, Steven, A.** [US/US]; 101 Windy Hill Drive, Lebanon, IL 62254 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/39, A61P 31/00, 33/00, 35/00**

(11) **WO 02/30458** (13) A1

(21) PCT/EP01/03786

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025058.9 **12 Oct/oct 2000** GB
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPOSITION

● COMPOSITION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) **HERMAND, Philippe** [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals, Rue de l'institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **VANDE VELDE, Vincent** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William;** SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, A61P 7/06 // C07K 16/28**

(11) **WO 02/30459** (13) A1

(21) PCT/DE01/03802

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 935.5 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● USE OF CD28-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES FOR STIMULATING BLOOD CELLS THAT LACK CD28

● UTILISATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES A LA MOLECULE CD28 EN VUE DE STIMULER DES CELLULES SANGUINES QUI NE PORTENT AUCUNE MOLECULE CD28

(71) **TEGENERO GMBH** [DE/DE]; Mittlere Heerbergstrasse 26, 97078 Würzburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜNIG, Thomas** [DE/DE]; Mittlere Heerbergstrasse 29, 97078 Würzburg (DE). **RODRIGUEZ-PALMERO, Marta** [ES/DE]; Birkenstrasse 33, 82377 Penzberg (DE). **KERKAU, Thomas** [DE/DE]; Herzogenstrasse 2, 97070 Würzburg (DE).

(74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelferstrasse 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, C07K 19/00**

(11) **WO 02/30460** (13) A2

(21) PCT/GB01/04518

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024673.6 **9 Oct/oct 2000** US
(09.10.2000)

(30) 60/242,143 **23 Oct/oct 2000** US
(23.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● THERAPEUTIC ANTIBODIES

● ANTICORPS THERAPEUTIQUES

(71) **ISIS INNOVATION LTD.** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).

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

(72, 75) **WALDMANN, Herman** [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB).

FREWIN, Mark, Raymond [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB).

GILLILAND, Lisa, Kim [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB).

SILVA GRACA, Luis Richardo Simoes [PT/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB).

(74) **MARCHANT, James, Ian;** Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/395**

(11) **WO 02/30461** (13) A2

(21) PCT/GB01/04566

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025132.2 **13 Oct/oct 2000** GB
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHODS FOR TREATING DISORDERS OF THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM

● PROCEDES DE TRAITEMENT DES TROUBLES DE REPRODUCTION CHEZ LA FEMME

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

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

(72, 75) **KING, Anne, Elizabeth** [GB/GB]; Medical Research Council Reproductive Biology Unit, University of Edinburgh, Centre for Reproductive Biology, Edinburgh EH3 9ET (GB).

CRITCHLEY, Hilary, Octavia, Dawn [GB/GB]; Department of Obstetrics and Gynecology, University of

- Edinburgh, Centre for Reproductive Biology, Edinburgh EH3 9ET (GB). **KELLY, Rodney, William** [GB/GB]; Medical Research Council Reproductive Biology Unit, University of Edinburgh, Centre for Reproductive Biology, Edinburgh EH3 9ET (GB). **PHIPPS, Richard, P.** [US/US]; University of Rochester Cancer Center, Rochester, NY 14642 (US).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/30462** (13) A2
- (21) PCT/US01/32100
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,564 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HEDGEHOG ANTAGONISTS, METHODS AND USES RELATED THERETO
• ANTAGONISTES HEDGEHOG, PROCEDES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **CURIS, INC.** [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUDEK, Henryk** [US/US]; 105 Overbrook Drive, Wellesley, MA 02482 (US). **PEPICELLI, Carmen** [US/US]; 219 Central Street, Unit B, Lowell, MA 01852 (US). **KARAVANOV, Irina** [US/US]; 10314 Fleming Avenue, Bethesda, MD 20814-2136 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/30463** (13) A2
- (21) PCT/US01/42487
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,107 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (30) 60/293,834 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • REDUCED-VISCOSITY CONCENTRATED PROTEIN FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE PROTEINE CONCENTREES A VISCOSITE REDUITE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 Dna Way, South San Francisco, Ca 94080 (US).
- (72) **LIU, Jun**; 1108 Glacier Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **SHIRE, Steven J.**; 2417 Lincoln Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.**; c/o Genentech, Inc., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 45/00, 48/00, A61P 43/00, 1/16**
- (11) **WO 02/30464** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08552
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-310604 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL DRUGS FOR LIVER DISEASES
• NOUVEAUX MEDICAMENTS POUR MALADIES DU FOIE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **EGASHIRA, Kensuke** [JP/JP]; 101, 3-5-2, MOMOCHIYAMA, SAWARA-KU, FUKUOKA-SHI, Fukuoka 814-0001 (JP).
- (72, 75) **TAKESHITA, Akira** [JP/JP]; 2-19-15, HIRANODAI, ONOJO-SHI, Fukuoka 816-0972 (JP). **KOYANAGI, Masamichi** [JP/JP]; 2-55-1-1111, SHONINGAHAMA, BEPPU-SHI, Oita 874-0023 (JP). **NAKAMUTA, Makoto** [JP/JP]; 2-19-1, TERATSUKA, MINAMI-KU, FUKUOKA-SHI, Fukuoka 815-0074 (JP). **NISHIDA, Ken-ichi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 1-16-13, KITAKASAI, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 45/00**
- (11) **WO 02/30465** (13) A2
- (21) PCT/US01/32127
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,705 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (30) 60/242,812 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITIONS THAT INHIBIT PROLIFERATION OF CANCER CELLS
• COMPOSITIONS INHIBANT LA PROLIFERATION DE CELLULES CANCEREUSES
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAND, Hartmut** [US/US]; 195 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618 (US). **DELEU, Laurent** [US/US]; 104 Westland Avenue, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/32**
- (11) **WO 02/30466** (13) A2
- (21) PCT/US01/32064
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,455 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

- (30) 60/294,957 **31 May/mai 2001** US
(31.05.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF HYDROTROPIC AGENTS, POLYMERS THEREOF, AND HYDROGELS THEREOF
● APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES D'AGENTS HYDROTROPES, POLYMERES ET HYDROGELS DE CES DERNIERS
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (72) **PARK, Kinam**; 455 Lagrange Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **ACHARYA, Ghanashyam**; E-503, International House, Riken, 2-1 Hirosawa, Wako, Saitama 351-0198 (JP). **LEE, Jaehwi**; 3384 Peppermill Drive #1C, West Lafayette, IN 47906 (US). **LEE, Sang, Cheon**; 3307 Peppermill Drive #2C, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **MEADOWS, James, H.**; 5355 Mira Sorrento Pl., Suite 100, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/44, 35/64**
- (11) **WO 02/30467** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00754
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016398 **13 Oct/oct 2000** NL
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COMPOSITION WITH A BASE OF A THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUND, IN PARTICULAR HONEY, FOR THE TREATMENT OF WOUNDS
● COMPOSITION DESTINEE A SOIGNER DES PLAIES, RENFERMANT UN COMPOSE ACTIF DU POINT DE VUE THERAPEUTIQUE, DU MIEL NOTAMMENT
- (71) **TRITICUM EXPLOITATIE B.V.** [NL/NL]; Sint Seervaasklooster 22, NL-6211 TE Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSTMES, Theodore, Justin, Joseph** [NL/NL]; St. Servaasklooster 22, NL-6211 TE Maastricht (NL).
- (74) **VAN KAN, J.J.H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 47/48, 31/43**
- (11) **WO 02/30469** (13) A2
- (21) PCT/IN01/00179
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 729/MAS/1999 **12 Oct/oct 2000** IN
(12.10.2000)
- (30) 730/MAS/1999 **12 Oct/oct 2000** IN
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ENHANCED THERAPEUTIC EFFICACY OF NOVEL BETA-LACTAM ANTIBIOTIC-POLYSACCHARIDE COMPLEX
● EFFICACITE THERAPEUTIQUE AME-LIOREE DE COMPLEXE BETA-LAC-TAMINE/POLYSACCHARIDE
- (71) **ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; a Company Registered under the Companies Act, 1956, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai, Tamil Nadu (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAKRABARTI, Prasanta, Kumar** [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd., No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai, Tamil Nadu (IN). **RAO, Canakapalli, Bhaktavatsala** [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai, Tamil Nadu (IN).
- (74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 LANE, (OFF CENTRAL AVENUE), SAINIK FARMS, 110 062 NEW DELHI** (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/30470** (13) A1
- (21) PCT/US01/32274
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,231 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY
● PROCEDES ET COMPOSITIONS PER-METTANT LA DIFFUSION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 60/240,231 (CIP)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DONAHUE, Kevin, J.** [—/—]; * (**). **MARBAN, Eduardo** [—/—]; 902 Fallscroft Way, Lutherville, MD 21093 (US). **NAGATA, Koichi** [—/—]; * (**). **LAWRENCE, John, H.** [—/—]; * (**).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 49/00, A01K 67/027, C12N 15/86, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/30471** (13) A2

(21) PCT/EP01/11626

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01519 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DK

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A NOVEL SYSTEM FOR THE EVALUATION OF THE ACTIVITY AND/OR SPECIFICITY OF A VIRAL COMPONENT

● NOUVEAU SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ ET/OU DE LA SPÉCIFICITÉ D'UN COMPOSANT VIRAL

(71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTE A/S** [DK/DK]; Vesterbrogade 149, DK-1620 Copenhagen V (DK). **AUSTRIAN NORDIC BIOTHERAPEUTICS AG** [AT/AT]; Veterinärplatz 1, A-1210 Vienna (AT).

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

(72, 75) **RENNER, Matthias** [DE/AT]; Hohlweggasse 37/35, A-1030 Wien (AT). **GÜNZBURG, Walter** [AT/AT]; Weyprechtgasse 10, A-2340 Mödling (AT).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 51/00**

(11) **WO 02/30472** (13) A2

(21) PCT/US01/31817

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,807 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPOSITIONS FOR RELEASE OF RADIOSENSITIZERS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

● COMPOSITIONS POUR LIBÉRER DES AGENTS DE RADIOSENSIBILISATION, ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) **DANG, Wenbin** [US/US]; 3304 Governor Howard Drive, Ellicott City, MD 21041 (US). **LEONG, Kam, W.** [US/US]; 10242 Breconshire Road, Elliott City, MD 21205 (US). **WILLIAMS, J., A.** [US/US]; 2915 Elliott Street, Baltimore, Maryland 21224-4862 (US).

(74) **TAFT, Kingsley, L.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 51/00**

(11) **WO 02/30473** (13) A1

(21) PCT/US01/31824

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,684 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TARGETED THERAPEUTIC AGENTS
● AGENTS THERAPEUTIQUES CIBLES

(71) **TARGESOME, INC.** [US/US]; 4030 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **LI, King, Chuen**; 4 West Drive, Bethesda, Maryland 20814 (US). **BEDNARSKI, Mark, David**; 805 North San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US). **WARTCHOW, Charles, Aaron**; 655 Corbett Avenue, #302, San Francisco, CA 94114 (US). **PEASE, John, S.**; 699 Rosita Avenue, Los Altos, CA 94025 (US). **DECHENE, Neal, Edward**; 3440 Oak Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TRULSON, Julie**; 1240 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **SHEN, Zhi, Min**; 254 College Ave Apt. B, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 51/10, 47/48**

(11) **WO 02/30474** (13) A1

(21) PCT/SE01/02231

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,421 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● KIT FOR INTRAPERITONEAL ADMINISTRATION AND EXTRACORPEAL REMOVAL OF A DRUG

● TROUSSE SERVANT A L'ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAPERITONEALE ET A L'ELIMINATION EXTRACORPORELLE D'UN MEDICAMENT

(71) **MITRA MEDICAL TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Ideon Research Park, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) **SANDBERG, Bengt, E., B.** [SE/SE]; Blomstergården 18, S-245 62 Hjärup (SE). **NILSSON, Rune** [SE/SE]; Utsättaregränden 139, S-226 47 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 2/00**

(11) **WO 02/30475** (13) A1

(21) PCT/NL01/00759

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 00203560.8 **13 Oct/oct 2000** EP
(13.10.2000) SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF INACTIVATING MICRO-ORGANISMS
• PROCEDE D'INACTIVATION DE MICRO-ORGANISMES
- (71) **PHOTOBIOCHEM (LEIDEN) B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBBELMAN, Thomas, Marinus, Albert, Remko** [NL/NL]; Trasmolen 7, NL-2406 JJ Alphen a/d Rijn (NL). **LAGERBERG, Johannes, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Damloperwerf 8, NL-2317 DV Leiden (NL). **TRANNOY, Laurence, Lilianne, Annette** [FR/NL]; Prinsesstraat 88a, NL-2513 CG Den Haag (NL). **BRAND, Agatha** [NL/NL]; Singel 322, NL-1016 AE Amsterdam (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Oetrootibureau 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/07, 2/06, 11/00, A61J 1/00, B02C 19/18, 19/12, 18/40, B65F 7/00**
- (11) **WO 02/30476** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01296
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0667 **10 Oct/oct 2000** AU
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WASTE TREATMENT
• TRAITEMENT DES DECHETS
- (71) **MEDIVAC TECHNOLOGY PTY LIMITED** [AU/AU]; Unit 29, 10 Gladstone Road, Castle Hill, New South Wales 2154 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTLER, Mark, Henry** [AU/AU]; 81 Old Illawarra Road, Barden Ridge, New South Wales 2234 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 9/00, 9/01, 9/04, 11/00**
- (11) **WO 02/30477** (13) A1
- (21) PCT/US01/31641
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,963 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • USE OF N-HALAMINE BIOCIDAL POLYMER FOR ODOR CONTROL
• UTILISATION D'UN POLYMERE BIO-CIDE DE N-HALAMINE POUR ELIMINER LES ODEURS
- (71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; Auburn, AL 36849-5312 (US). **HALOSOURCE CORPORATION** [US/US]; 3005 First Avenue, Suite 300, Seattle, WA 98121 (US).
- (72) **WORLEY, Shelby, D.**; 410 Dixie Drive, Auburn, AL 36832 (US). **BROUGHTON, Royall, M.**; 440 Cross Creek Road, Auburn, AL 36832 (US). **WILLIAMS, Jeffrey, F.**; 3013 Meinhold Road, Langley, WA 98260 (US).
- (74) **CRUZ, Laura, A.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 15/00**
- (11) **WO 02/30478** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04588
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025084.5 **13 Oct/oct 2000** GB
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN DETECTION
• AMELIORATIONS EN DETECTION
- (71) **CAMBRIDGE MEDITECH LIMITED** [GB/GB]; Anglican House, 285 Milton Road, Cambridge CB4 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERGUSON, Drew, Mercer** [GB/GB]; 18 Blackthorn Close, Cambridge CB4 1FZ (GB). **MILAN, Guy, Dimitri** [GB/GB]; 15a High Green, Great Shelford, CB2 5EG (GB). **DOW, Crawford, Stewart** [GB/GB]; 30 Cannon Close, Coventry CV4 7AS (GB). **SWOBODA, Uthaya** [GB/GB]; 6 Blackthorn Close, Coventry CV4 7DQ (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/00, 15/16**
- (11) **WO 02/30479** (13) A1
- (21) PCT/US01/31948
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,127 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BANDAGE USING MOLECULAR SIEVES
• BANDAGE UTILISANT DES TAMIS MOLECULAIRES
- (71) **ON SITE GAS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 100 Production Court, New Britain, CT 06051 (US). **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).
- (72) **HURSEY, Francis, X.**; 27 Keeney Avenue, West Hartford, CT 06107 (US). **WU, Alan**; 11 Madison Lane, West Simsbury, CT 06092 (US). **SUIB, Steven, L.**; 88 Hanks Hill Road, Storrs, CT 06268 (US). **BUSHMICH, Sandra, L.**; Summit Road, Storrs, CT 06268 (US). **LIU, Jia**; 1 Northwood Road, Storrs, CT 06268 (US). **HINCAPIE, Beatriz**; 101 South Eagleville Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (74) **ALIX, YALE & RISTAS, LLP** et al. / etc.; 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/16, 15/64, 15/14, 24/00

(11) WO 02/30480 (13) A1

(21) PCT/DE01/03910

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 870.7 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BIOCOMPATIBLE COMPOSITE MATERIAL FOR MEDICAL APPLICATIONS
• MATERIAU COMPOSITE BIOPCOMPATIBLE POUR APPLICATIONS MEDICALES(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena (DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben 1, 07743 Jena (DE). BIOCELL TETEROW GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wilhelm-Kolff-Platz 1, 17166 Teterow (DE). INNOVENT TECHNOLOGIEENTWICKLUNG [DE/DE]; Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) HILLIGER, Monika, Maria (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Jakob-Michelsen-Strasse 11, 07749 Jena (DE). HILLIGER, Stephan, Matthias, Friedrich (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 1, 97080 Würzburg (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) HILLIGER, Matthias (deceased / décédé).

(72, 75) MÜLLER, Peter-Jürgen [DE/DE]; Merzenberg Weg 1, 07745 Jena (DE). MÖLLER, Stephanie [DE/DE]; Am Burggarten 3, 07749 Jena (DE). OZEGOWSKI, Jörg [DE/DE]; Novalisstrasse 17 07747 Jena (DE). PESCHEL, Gundela [DE/DE]; Closewitzer Strasse 21, 07743 Jena (DE). KASTNER, Hans-Georg [DE/DE]; Buchenweg 11, 65760 Eschborn-Niederschloßstadt (DE).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CU CZ DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT MA MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK UA US YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/38, 27/58, 27/52

(11) WO 02/30481 (13) A1

(21) PCT/US00/30568

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/685,232 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CELL DELIVERY USING CONTROL-LABLY DEGRADABLE MESH-GEL CONSTRUCTS
• LIBERATION DE CELLULES UTILISANT DES STRUCTURES GEL EN MAILLE DEGRADABLES DE MANIERE CONTROLABLE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) AMEER, Guillermo, A.; 18 St. Paul Street #2, Cambridge, MA 02139 (US). LANGER, Robert, S., Jr.; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US).

(74) JARRELL, Brenda, Herschbach; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ A61L 27/50, 26/00

(11) WO 02/30482 (13) A1

(21) PCT/EP01/10086

(22) 31 Aug/aout 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 50 199.0 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AREAL IMPLANT WITH ULTRASONICALLY DETECTABLE ELEMENTS
• IMPLANT ZONAL À ÉLÉMENTS DÉTECTABLES PAR ULTRASONS(71) ETHICON GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIEWE, Jörg [DE/DE]; Sophienblatt 71a, 24114 Kiel (DE). SCHULDT-HEMPE, Barbara [DE/DE]; Rosenstrasse 23, 24576 Bad Bramstedt (DE). WALTHER, Christoph [DE/DE]; Dorfstrasse 35, 24568 Kattendorf (DE).

(74) BOTH, Georg et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 29/06

(11) WO 02/30483 (13) A1

(21) PCT/US01/18515

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,139 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOISTURE CURABLE BALLOON MATERIALS
• MATERIAUX DURCISSABLES A L'HUMIDITE POUR BALLONNETS

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) CHEN, John, Jianhua; 4725 Terraceview Lane, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa, L.; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 29/14, 29/18

(11) WO 02/30484 (13) A2

(21) PCT/US01/31803

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,957 9 Oct/oct 2000 US
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MATERIAL USEABLE FOR MEDICAL BALLOONS AND CATHETERS
• MATERIAU UTILISABLE POUR BALLONNETS ET CATHETERS MEDICAUX(63) US 60/238,957 (CON)
9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)(71) TRICARDIA, LLC [US/US]; 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARTZ, Robert, S. [US/US]; 1123 Audaz Lane SW, Rochester, MN 55902 (US). VAN TASSEL, Robert, A. [US/US]; 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331 (US). BRUCKER, Gregory, G. [US/US]; 5029 Garfield Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). GREENHALGH, Skott [US/US]; 7943 Pleasant Street, Glenside, PA 19038 (US).

(74) INSKEEP, James, W.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)⁷ **A61L 31/04, A61K 31/717, 9/08, 47/20, A61P 9/00, 41/00**

(11) **WO 02/30485** (13) A1

(21) PCT/JP01/08818

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309605 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **EMBOLIC MATERIALS**
• **MATERIAUX EMBOLIQUES**

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

(72, 75) **KINUGASA, Kazushi** [JP/JP]; 4-23, Gakunan-cho 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0011 (JP). **MANDAI, Shinya** [JP/JP]; 9-2, Miyawaki-cho 2-chome, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0005 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **A61M**

(11) **WO 02/30486** (13) A2

(21) PCT/US01/42635

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,401 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MICROFLUIDIC DEVICE BASED SAMPLE INJECTION SYSTEM FOR ANALYTICAL DEVICES**

• **SYSTEME D'INJECTION D'ECHANTILLONS UTILISANT UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE, POUR DISPOSITIFS D'ANALYSE**

(71) **FLUIDIGM CORPORATION** [US/US]; 7100 Shoreline Court, Saurth San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANAGER, Ian, David** [GB/US]; 516 Hawthorne Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **HAO, Cunsheng, Casey** [CA/US]; 10200 Miller Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **UNGER, Marc, Alexander** [US/US]; 2555 Adams Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **CHA, Don, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61M**

(11) **WO 02/30487** (13) A2

(21) PCT/US01/04951

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,777 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **METHODS FOR TREATING ANEURYSMS**

• **METHODES DE TRAITEMENT D'ANEVRISMES**

(63) US 60/239,777 (CIP) 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)

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

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

(72, 75) **WHALEN, Thomas, J., II** [US/US]; 958 Capri Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US). **GILMARTIN, Kevin, P.** [US/US]; 3501 Corte Ramon, Carlsbad, CA 92009 (US). **HAYMAN, Douglas, Ray** [US/US]; 26928 Begonia Place, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HEWITT, Todd, J.** [US/US]; 30252 Pacific Island Drive #195, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **OLSEN, Ed, L.** [US/US]; 25662 Orchard Rim Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **PECOR, Mark, A.** [US/US]; 21141 Canada Road #21E, Lake Forest, CA 92630 (US). **SLEE, Earl, H.** [US/US]; 7 White Sail, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **WALLACE, George** [US/US]; 10 Brentano Drive, Coto de Caza, CA 92679 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 02/30488** (13) A2

(21) PCT/US01/32006

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,527 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING INTERSTITIAL FLUID FROM A PATIENT FOR DIAGNOSTIC TESTS**

• **DISPOSITIF ET PROCEDURE DE PRELEVEMENT DE FLUIDE INTERSTITIEL D'UN PATIENT POUR TESTS DIAGNOSTIQUES**

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **HENNING, Timothy, P.**; 189 Sheffield Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **LOWERY, Michael, G.**; 33720 Royal Oak Lane #201, Wildwood, IL 60030 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 02/30489** (13) A2

(21) PCT/US01/42350

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,508 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PERITONEAL DIALYSIS CATHETERS**
• **CATHETER DE DIALYSE PERITONEALE**

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **RUDELL, Scott**; 515 Lakehurst Road #1L, Waukegan, IL 60085 (US). **YARDIMCI, Atif**; 1010 Spring Hill Drive, Northbrook, IL 60062 (US). **DEL CASTILLO, Jorge**; 518 Pinehurst Street, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **MATTENSON, Charles** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61M 5/00**

(11) **WO 02/30490** (13) A2

(21) PCT/US01/31578

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,917 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(30) 60/239,714 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(30) 60/239,694 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **FLUID MATERIAL DISPENSING SYRINGE**

- SERINGUE DE DISTRIBUTION DE MATIERE FLUIDE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) **HOHLFELDER, Ingrid, Elaine**; 1006 Westfield Course, Geneva, IL 60134 (US). **ZDANOWSKI, Chester, L.**; 1025 Oakwood Drive, Westmont, IL 60559 (US). **PAPANNEK, Tom**; 1521 Heritage Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **CHOU, Tan-Cheng**; 835 South Roosevelt Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) AU BR CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61M 5/158**
- (11) **WO 02/30491** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08784
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308213 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (30) 2001-308952 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WING RETRACTION TYPE MISPIERCING PREVENTER AND WINGED NEEDLE HAVING THE MIS-PIERCING PREVENTER
- MOYEN DE PREVENTION DE MAUVAIS PERÇAGE DE TYPE A RETRACTION D'AILETTE ET AIGUILLE PAILLON DOTEE DE CE MOYEN
- (71) **JMS CO., LTD** [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Masakuni** [JP/JP]; c/o JMS CO., LTD, 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).
- (74) **KAWASHIMA, Toshikazu**; Room 501, Sanhaituikubukuro 47-7, Minamiikubukuro 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/20, 5/315, 5/28**
- (11) **WO 02/30492** (13) A2
- (21) PCT/US01/42593
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,447 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WET/DRY AUTOMATIC INJECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'INJECTION AUTOMATIQUE HUMIDE/SEC
- (71) **MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 12040 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).
- (72) **HILL, Robert, L.**; 239 Ellerslie Court, Abingdon, MD 21009 (US). **WILMOT, John, G.**; 7501 Mayfair Court, Mount Airy, MD 21771 (US). **GRIFFITHS, Steven**; 8487 Spring Showers Way, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/20, 5/315, 5/28**
- (11) **WO 02/30493** (13) A2
- (21) PCT/US01/42594
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,448 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WET/DRY AUTOMATIC INJECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'INJECTION AUTOMATIQUE DE PRODUIT HUMIDE OU DE PRODUIT SEC
- (71) **MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).
- (72) **WILMOT, John, G.**; 7501 Mayfair Court, Mount Airy, MD 21771 (US). **HILL, Robert, L.**; 239 Ellerslie Court, Abingdon, MD 21009 (US). **WHITTIER, John**; 5410 Killingworth Way, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/20, 5/315, 5/28**
- (11) **WO 02/30495** (13) A2
- (21) PCT/US01/27732
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,172 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PEN DEVICE FOR ADMINISTRATION OF PARATHYROID HORMONE
- DISPOSITIF DU TYPE STYLO POUR L'ADMINISTRATION D'HORMONE PARATHYROÏDE
- (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) **ROE, Michael, Joseph** [US/US]; 10263 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **PREIN, Edward, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/20, 5/28**
- (11) **WO 02/30494** (13) A2
- (21) PCT/US01/42595
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,458 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WET/DRY AUTOMATIC INJECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'INJECTION AUTOMATIQUE HUMIDE/SEC
- (71) **MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 12040 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).
- (72) **HILL, Robert, L.**; 239 Ellerslie Court, Abingdon, MD 21009 (US). **WILMOT, John, G.**; 7501 Mayfair Court, Mount Airy, MD 21771 (US). **GRIFFITHS, Steven**; 8487 Spring Showers Way, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/20, 5/315, 5/28**
- (11) **WO 02/30495** (13) A2
- (21) PCT/US01/27732
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,172 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PEN DEVICE FOR ADMINISTRATION OF PARATHYROID HORMONE
- DISPOSITIF DU TYPE STYLO POUR L'ADMINISTRATION D'HORMONE PARATHYROÏDE
- (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) **ROE, Michael, Joseph** [US/US]; 10263 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **PREIN, Edward, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 02/30496 (13) A1

(21) PCT/US01/41783

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,825 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000) US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HUBER NEEDLE WITH FOLDING SAFETY WINGS

● AIGUILLE HUBER DOTEE D'AILES PLIABLES DE SURETE

(71) B. BRAUN MEDICAL INC. [US/US]; 824 Twelfth Avenue, Bethlehem, PA 18010 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAINES, Kenneth, C. [US/US]; 1760 Easthill Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, 5/315, 5/20

(11) WO 02/30497 (13) A1

(21) PCT/DE01/03689

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 820.5 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000) DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MEDICAMENT DISPENSER

● DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KLUMP, Stefan [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 32, 96215 Lichtenfels (DE). VAN DER LINDEN, Klaus [DE/DE]; Dorfstr. 54, 96257 Unterlangenstadt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, B65D 83/14, F16K 21/00

(11) WO 02/30498 (13) A1

(21) PCT/EP01/11095

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025092.8 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000) GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MEDICAMENT DISPENSER

● DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS

(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) OTTOLANGUI, David, Michael [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB).

(74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, B65D 83/14

(11) WO 02/30499 (13) A2

(21) PCT/EP01/11098

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025092.8 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000) GB

(30) 0116891.3 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001) GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MEDICAMENT DISPENSER

● DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT

(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) OTTOLANGUI, David, Michael [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB). JOHNSON, Paul [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB).

(74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

(51)⁷ A61M 15/00, B05B 11/06

(11) WO 02/30500 (13) A1

(21) PCT/GB01/04083

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025027.4 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000) GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DISPENSING APPARATUS

● APPAREIL DE DISTRIBUTION

(71) BESPAC PLC [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).

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

(72, 75) WRIGHT, Andrew, David [GB/GB]; 5 Malthouse Close, Heacham, King's Lynn, Norfolk PE31 7EH (GB). POLLET, Hilde, Rachel, Maria [GB/GB]; 3 St. James Street, King's Lynn, Norfolk PE30 5DA (GB). HARRISON, Richard, Iain [GB/GB]; Flat 6, Ufton Close, New Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5BZ (GB).

(74) BAYLISS, Geoffrey, Cyril 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61M 15/00, B05B 11/06

(11) WO 02/30501 (13) A1

(21) PCT/GB01/04476

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024793.2 10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AEROSOL PRODUCTION USING A FRANGIBLE DIAPHRAGM

- PRODUCTION D'UN AÉROSOL AU MOYEN D'UNE MEMBRANE FRANGIBLE

(71) INNOVATA BIOMED LIMITED [GB/GB]; The Ziggurat, Grosvenor Road, St. Albans AL1 3HW (GB).

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

(72, 75) BRAITHWAITE, Philip [GB/GB]; ML Laboratories Plc, 13 Alexandra Way, Ashchurch Industrial Estate, Tewkesbury GL20 8NB (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 02/30502 (13) A1

(21) PCT/NO01/00411

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,429 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AEROSOL INHALATOR WITH PHOTOLUMINESCENCE MARKING FOR RECOGNITION IN DARKNESS

- INHALATEUR AEROSOL AVEC UN MARQUAGE A PHOTOLUMINESCENCE DE RECONNAISSANCE DANS LE NOIR

(71) PROLINK AS [NO/NO]; Stranden 36, N-0250 Oslo (NO).

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

(72, 75) NAUSTVOLL, Vidar [NO/NO]; Mari-dalsveien 372, N-0881 Oslo (NO).

(74) JURIGA, Alexander, J.; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 02/30503 (13) A1

(21) PCT/SE01/02202

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003665-7 11 Oct/oct 2000 SE (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A DELIVERY DEVICE

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

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

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

(72, 75) JENNINGS, Douglas [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB). MACMICHAEL, Bruce [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB). PATON, Michael [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DP (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 02/30504 (13) A1

(21) PCT/SE01/02203

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003666-5 11 Oct/oct 2000 SE (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A DELIVERY DEVICE

- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION

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

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

(72, 75) JENNINGS, Douglas [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB). MACMICHAEL, Bruce [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB). PATON, Michael [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr Royston, Hertfordshire SG8 6DP (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A61M 15/00, 16/00, A62B 7/00, 9/02, 18/02, 18/08, B64D 1/14, 11/00, 17/00**
- (11) **WO 02/30505** (13) A1
- (21) PCT/US01/26405
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,998 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● HANGER ASSEMBLY FOR PASSENGER OXYGEN MASKS
- ENSEMBLE SUSPENDU DE MASQUES A OXYGENES POUR PASSENGER
- (71) **BE INTELLECTUAL PROPERTY, INC.** [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).
- (72) **WEINSTEIN, Sara, G.;** 8224 West 97th Street, Overland Park, KS 66212 (US). **HANNAH, Gary, R.;** 6501 Millbrook Avenue, Shawnee, KS 66218-9031 (US).
- (74) **COLLINS, John, M.;** Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Blvd., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 37/00**
- (11) **WO 02/30506** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00941
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138963 **12 Oct/oct 2000** IL
(**12.10.2000**)
- (30) 142076 **19 Mar/mar 2001** IL
(**19.03.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● TRANSDERMAL METHOD
- PROCEDE TRANSDERMIQUE
- (71) **INK JET TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Harakevet Street 27, 93502 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARMON, Amiram** [IL/IL]; Harakevet Street 27, 93502 Jerusalem (IL). **ROSENBERG-HAGEN, Benyamina** [IL/IL]; Refaeli Street 1, 94559 Jerusalem (IL). **ROSENMANN, Eliezer** [IL/IL]; Bialik Street 19, 96221 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/05, A61F 11/04**
- (11) **WO 02/30507** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01230
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0684 **11 Oct/oct 2000** AU
(**11.10.2000**)
- (30) PR 0807 **17 Oct/oct 2000** AU
(**17.10.2000**)
- (30) PR 1005 **25 Oct/oct 2000** AU
(**25.10.2000**)
- (30) PR 1778 **29 Nov/nov 2000** AU
(**29.11.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DOUBLE STYLET INSERTION TOOL FOR A COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE ARRAY
- INSTRUMENT D'INSERTION A STYLET DOUBLE POUR ENSEMBLE ELECTRODE D'IMPLANT COCHLEAIRE
- (71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DADD, Fysh** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **DARLEY, Ian** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **GIBSON, Peter** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **PARKER, John** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **TREABA, Claudiu** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 02/30508** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00666
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 200001513 **11 Oct/oct 2000** DK
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● NERVE CUFF ELECTRODE
- ELECTRODE NERVEUSE A MANCHON
- (71, 72) **RISO, Ronald, R.** [US/DK]; Herluf Trolles Gade 28, 2.th., DK-9000 Aalborg (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS;** Arosgården, Aaboulevard 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/34**
- (11) **WO 02/30509** (13) A2
- (21) PCT/US01/31441
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,993 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (30) 09/751,503 **29 Dec/déc 2000** US
(**29.12.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VARYING CHARACTERISTICS OF ELECTRICAL THERAPY
- SYSTEME ET PROCEDE DE VARIATIONS DES CARACTERISTIQUES DE LA THERAPIE ELECTRIQUE
- (71) **VERTIS NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 200, 2101 - 4th Avenue, Seattle, WA 98121-2329 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLINER, Bradford** [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US).
- (74) **WECHKIN, John, M.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)⁷ **A61N 1/36**

(11) **WO 02/30510** (13) A1

(21) PCT/AU01/01262

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0616 **10 Oct/oct 2000 AU (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING REPETITIVE NERVOUS SYSTEM MALFUNCTION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAITRISER LE DYSFONCTIONNEMENT REPETITIF DU SYSTEME NERVEUX

(71) **D & E CONSULTING PTY LTD** [AU/AU]; 10 Argent Place, Ringwood, VIC 3134 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELBAUM, Hector, Daniel** [AU/AU]; 10 Argent Place, Ringwood, Victoria 3134 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61N 2/02**

(11) **WO 02/30511** (13) A2

(21) PCT/DE01/03828

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 265.2 **9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)**

(30) 100 62 050.7 **13 Dec/déc 2000 DE (13.12.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR TREATING OBESITY, CELLULITE, ETC.

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'OBESITE, DE LA CELLULITE, ETC.

(71) **MEDICAL MAGNETICS, S.A.** [ES/ES]; C./B. Buadas Mayol 4, 1 A, Cas Catala - Calvia, E-07181 Palma de Mallorca (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIEKMANN, Werner** [DE/DE]; Buchenallee 6, D-22529 Hamburg (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Str. 11, 80689 München (DE).

(81) CA CN IL JP KP KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61N 5/06, F21V 7/05**

(11) **WO 02/30512** (13) A1

(21) PCT/SE01/02205

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003673-1 **10 Oct/oct 2000 SE (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IRRADIATION DEVICE FOR PHOTODYNAMIC THERAPY

• DISPOSITIF D'IRRADIATION POUR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE

(71) **MEDEIKONOS AB** [SE/SE]; Medicinaregatan 3A, S-413 46 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUDMUNDSON, Fredrik** [SE/SE]; Viktoriagatan 22, S-411 25 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61N 5/067**

(11) **WO 02/30513** (13) A1

(21) PCT/US01/31946

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,011 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LASER TREATMENT OF AGE RELATED BIOLOGICAL DISORDERS USING QUANTUM BIOLOGY CONCEPTS

• TRAITEMENT LASER DE TROUBLES BIOLOGIQUES ASSOCIES A L'AGE A L'AIDE DE CONCEPTS DE BIOLOGIQUE QUANTIQUE

(71, 72) **ZAWADA, Robert, H.** [US/US]; 81 Suburban Court, W. Seneca, NY 14224 (US).

(74) **HUGH D. JAEGER, P.A.**; Jaeger, Hugh, D., 1000 Superior Boulevard, suite 302, Wayzata, MN 55391-1873 (US).

(81) CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61P 3/10, 5/50, A61K 31/655, 31/195, 31/185 // C07C 311/47, 309/51**

(11) **WO 02/30514** (13) A2

(21) PCT/US01/42733

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,636 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INSULIN RECEPTOR ACTIVATORS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS IN HUMANS RESULTING FROM TREATMENT OF HIV INFECTION WITH HIV PROTEASE INHIBITORS

• ACTIVATEURS DU RECEPTEUR DE L'INSULINE DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES CHEZ DES HUMAINS RESULTANT D'UN TRAITEMENT CONTRE L'INFECTION A VIH AVEC DES INHIBITEURS DE LA VIH PROTEASE

(71) **TELIK, INC.** [US/US]; 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANCHEM, Prasad V. V. S. V.** [IN/US]; 849 West Orange Ave., Apt. #3025, South San Francisco, CA 94080 (US). **LUM, Robert, T.** [US/US]; 781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCHOW, Steven, R.** [US/US]; 204 Mendocino Way, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **HEUSCH, Marina, I.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

(51)⁷ **A62C 27/00, 3/02**

(11) **WO 02/30515** (13) A1

(21) PCT/BG01/00015

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 104854 **13 Oct/oct 2000 BG (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • FIRE-FIGHTING SYSTEM
• SYSTEME DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) **BETA JSC** [BG/BG]; 5980 Cherven Briag (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORDANOV, Jordan, Marinov** [BG/BG]; Kniajevka Str., bl.48, v.h.G, 1619 Sofia (BG). **SEMERDJIEV, Atanas, Petrov** [BG/BG]; 3, Briast Str., 1164 Sofia (BG). **GEORGIEV, Liudmil, Mihailov** [BG/BG]; 47, Kniaz Boris Str., 5980 Cherven Briag (BG).

(74) **SHENTOVA, Violeta, Vabanova**; 11, Damyam Gruev Str., 1606 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A62C 37/08**

(11) **WO 02/30516** (13) A1

(21) PCT/US01/29708

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

(25) en (26) en

(30) 09/689,465 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VELO ECOH SPRINKLER ARRANGEMENT

• AGENCEMENT D'EXTINCTEUR AUTOMATIQUE VELO ECOH

(71) **THE RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO., INC.** [US/US]; 525 North MacQuestan Parkway, Mount Vernon, NY 10552 (US).

(72) **POLAN, George, S.**; 102 Alexander Drive, Perkiomenville, PA 18074 (US).

(74) **HONE, Francis, J.**; BakerBotts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A63B**

(11) **WO 02/30517** (13) A2

(21) PCT/GB01/04429

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024860.9 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EXERCISE MACHINE

• MACHINE D'EXERCICE PHYSIQUE

(71, 72) **WARREN, Michael, E.** [GB/GB]; 272 Crompton Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8HB (GB).

(74) **GRAVES, Ronald**; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B**

(11) **WO 02/30518** (13) A2

(21) PCT/US01/30161

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,557 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HOCKEY BALL ESPECIALLY FOR STREET USE

• BALLE DE HOCKEY DE RUE

(71, 72) **MAYER, Bruce, Allen, II** [US/US]; 2528 Rosebush Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Judlowe & Mondolino, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AU CA JP KR NO NZ.

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

(51)⁷ **A63B 21/00**

(11) **WO 02/30519** (13) A1

(21) PCT/US01/31775

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,896 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BALANCING DEVICE

• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE

(71) **D.W. FITNESS, LLC** [US/US]; 9 Beverly Road, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **WECK, David**; 9 Beverly Road, Madison, NJ 07940 (US). **COTTER, James, E.**; 1265 Country Road, 1475, Ashland, OH 44805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 21/02**

(11) **WO 02/30520** (13) A1

(21) PCT/SE01/02194

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003630-1 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** SE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR OBTAINING A PREDEFINED LINEAR FORCE

• DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE FORCE LINEAIRE PREDEFINIE

(71) **VITAMEDIC SWEDEN HB** [SE/SE]; Örnortsvägen 15, S-772 40 Grängesberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLAVSIC, Vojin** [SE/SE]; Örnortsvägen 15, S-772 40 Grängesberg (SE).

(74) **BERGSTRÖM, Erik** et al. / etc.; Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B 22/06, A61H 1/02**

(11) **WO 02/30521** (13) A1

(21) PCT/JP01/03293

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

- (25) ja (26) ja
 (30) 2000-307334 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● TRAINING MACHINE FOR FUNCTION REINFORCEMENT
 ● MACHINE D'ENTRAÎNEMENT POUR LE RENFORCEMENT FONCTIONNEL
 (71, 72) **HASEGAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-2-30-105, Ohiraki, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0007 (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 US.
 (84) EP (DE DK FR GB IT SE).

(51)⁷ **A63B 41/08**

- (11) **WO 02/30522** (13) A2
 (21) PCT/CR00/00003
 (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
 (25) es (26) es
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● COVER FOR A BALL OR SPHERE
 ● COUVERTURE POUR BALLON OU SPHERE
 (71, 72) **PACHECO, Francisco** [CR/CR]; P.O. Box 1100 - 3300, Urbanización Real-Cariari, Heredia, Lote 2b, Heredia, Costa Rica (CR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **A63B 53/02, 53/06**

- (11) **WO 02/30523** (13) A1
 (21) PCT/US01/29596
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/686,034 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● GOLF CLUB HEAD WITH ADJUSTABLE FACE ANGLE
 ● TETE DE CLUB DE GOLF A ANGLE DE FACE REGLABLE
 (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [—/—]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
 (72) **HELMSTETTER, Richard, C.**; P.O. Box 3644, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **GOODJOHN, Andrew, J.**; 138 Mason Road, Vista, CA 92084 (US). **BISTLINE, Donald, A.**; 1674 Alta Vista Drive, Vista,

- CA 92084 (US). **WENCK, James, C.**; 6613 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
 (74) **CATANIA, Michael, A.**; Intellectual Property Counsel, Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A63B 57/00**

- (11) **WO 02/30524** (13) A1
 (21) PCT/IB01/00952
 (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000/5524 **10 Oct/oct 2000** ZA
(10.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● A GOLF TEE SETTING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE TEE DE GOLF
 (71, 72) **RILEY, Graham, Charles** [ZA/ZA]; 13 Seaway, Anchorage Park, 7150 Gordon's Bay (ZA).
 (74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 67/00, 63/00**

- (11) **WO 02/30525** (13) A1
 (21) PCT/GB01/04366
 (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0024834.4 **11 Oct/oct 2000** GB
(11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● GAMES FOR HUMAN PARTICIPANTS
 ● JEUX POUR PARTICIPANTS HUMAINS
 (71) **ECON ENGINEERING LTD.** [GB/GB]; Boroughbridge Road, Ripon, North Yorkshire HG4 1UE (GB).

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

- (72, 75) **LUPTON, William, G.** [GB/GB]; High Common Farm, Palace Road, Ripon, North Yorkshire HG4 1UW (GB).
 (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63C 9/00, 1/26, 11/26**

- (11) **WO 02/30526** (13) A1
 (21) PCT/FR01/03117
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/13186 **11 Oct/oct 2000** FR
(11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● ASSEMBLY FOR BINDING A BOOT ON A GLIDING OR ROLLER BOARD
 ● ENSEMBLE DE RETENUE D'UNE CHAUSSURE SUR UNE PLANCHE DE GLISSE OU DE ROULAGE
 (71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MERINO, Jean-François** [FR/FR]; 95, rue du Château, F-74330 Epagny (FR). **DAMIANI, Laurent** [FR/FR]; 61, rue des Alpains, F-74000 Annecy (FR).
 (74) **LEJEUNE, Benoît** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).
 (81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 **A63C 11/02, A63B 71/00**

- (11) **WO 02/30527** (13) A1
 (21) PCT/US00/27550
 (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● SLIDING EXERCISE DEVICE
 ● ARTICLE POUR EXERCICE DE GLISSE
 (71, 72) **PHILLIPS, Forrest, B.** [US/US]; P.O. Box 3682, Napa, CA 94558 (US).
 (74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 A63F 1/00, 3/00

(11) WO 02/30528 (13) A1

(21) PCT/GB01/04478

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024861.7 11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CARD GAME

• JEU DE CARTE

(71, 72) HALL, Geoffrey, William [GB/GB]; 323 Haslucks Green Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 2NF (GB).

(74) WATTS, Peter, Graham; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 7AH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 A63F 3/00

(11) WO 02/30529 (13) A1

(21) PCT/GB01/04561

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025046.4 12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CASINO GAMES AND GAMING APPARATUS

• JEUX DE CASINO ET DISPOSITIF DE JEU

(71) JOHN HUXLEY LIMITED [GB/GB]; 20-34 Raynham Road, London N18 2PF (GB).

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

(72, 75) HYAMS, John [GB/GB]; 20-34 Raynham Road, London N18 2PF (GB).

(74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/06, H01J 13/00, G06F 17/60

(11) WO 02/30530 (13) A1

(21) PCT/US01/27749

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,291 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISTRIBUTING ELECTRONIC COUPONS OVER A NETWORK

• DISTRIBUTION DE BONS DE REDUCTION ELECTRONIQUES SUR UN RESEAU

(71) CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) LAOR, Raviv; 155 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

(74) NEIFELD, Richard, A.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/06

(11) WO 02/30531 (13) A1

(21) PCT/US01/30101

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,613 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LOTTERY GAME

• JEU DE LOTERIE

(71, 72) NELSON, Rob [US/US]; 11885 SW Herman Drive, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) RUSSEL, Kevin, L. et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 S.W. Second Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 5/04

(11) WO 02/30532 (13) A1

(21) PCT/EP01/11743

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 519.8 12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A GAMING DEVICE AND GAMING DEVICE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE JEU, ET DISPOSITIF DE JEU

(71) GRIPS ELECTRONIC GES. MBH [AT/AT]; Parkring 12, A-8074 Grambach (AT).

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

(72, 75) HÖDL, Peter [AT/AT]; Hilmteichstrasse 18, A-8010 Graz (AT). BERGER, Dominik [AT/AT]; Eichenhaingasse 7P, A-8045 Graz (AT). KUKULE, Arno [AT/AT]; Goethestrasse 3, A-8010 Graz (AT). SCHMULDER, Gerhard [DE/DE]; Hauptstrasse 10, 65396 Walluf (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer Neumann Heilein Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

(11) WO 02/30533 (13) A1

(21) PCT/GB01/04470

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024672.8 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A PRIZE VENDING MACHINE

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRIX

- (71) **CROMPTON'S LEISURE MACHINES LTD** [GB/GB]; 4 Wilton Road, Haine Industrial Estate, Ramsgate, Kent CT10 3QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROMPTON, Gordon, James** [GB/GB]; Hucklow, Cliff Promenade, North Foreland, Broadstairs, Kent CT10 3QY (GB).
- (74) **GREENE, Simon, Kenneth**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/24**
(11) **WO 02/30534** (13) A1
(21) PCT/US01/42737
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,841 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR GAMING FROM AN OFF-SITE LOCATION
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT DE JOUER DEPUIS UN ENDRUIT HORS SITE
- (71) **ONEIDA INDIAN NATION** [US/US]; Route 5, Post Office Box 1, Vernon, NY 13476 (US).
- (72) **LAVOIE, James, R.**; 67 Bennett Circle, Voluntown, CT 06384 (US). **SANTINI, John, A., Jr.**; 846 Curtis Road Corner, Wakefield, RI 02879 (US). **ANGELL, Robert, C.**; 19 Parkside Drive, West Greenwich, RI 02817 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
(11) **WO 02/30535** (13) A1
(21) PCT/FR01/03153
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/13019 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** FR
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPUTER AND TOYS CO-OPERATING THROUGH A SOUND INTERFACE
• ORDINATEUR ET JOUETS COOPERANT PAR LE BIAIS D'UNE INTERFACE SONORE
- (71) **GROUPE BERCHET** [FR/FR]; 31, cours de Verdun, F-01100 Oyonnax (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SIMERAY, Janick** [FR/FR]; 58, rue Henri Barbusse, F-95100 Argenteuil (FR).
- (72, 75) **CHALANDARD, Roger** [FR/FR]; La Thoiraine, F-39240 Thoirette (FR).
- (74) **GROUPE BERCHET**; Angéline Santiago, 31, cours de Verdun, F-01100 Oyonnax (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A63H 17/26**
(11) **WO 02/30537** (13) A1
(21) PCT/US01/31800
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,182 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BED LIFTING MECHANISM FOR MODEL TRUCK
• MECANISME ELEVATEUR DE PLATE-FORME POUR CAMION JOUET
- (71) **CRAFT HOUSE CORPORATION** [US/US]; 328 N. Westwood Avenue, Toledo, OH 43607 (US).
- (71, 72) **VENDITTI, Arthur** [US/US]; 2 Seneca Road, Peabody, MA 01960 (US).
- (74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A63H 19/30**
(11) **WO 02/30538** (13) A1
(21) PCT/KR00/01234
(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/59162 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** KR
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • THE MODEL RAIL PRODUCED USING VARIOUS TYPES OF RAIL MATERIAL AND ITS PRODUCING METHOD
• MODELE REDUIT DE RAIL PRODUIT A PARTIR DE DIVERS TYPES DE MATERIAUX POUR RAILS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71, 72) **SEO, Bum, Rang** [KR/KR]; 576-9 hak-ik 1 dong Nam-gu, Incheon 402-041 (KR).
- (74) **RHEE, We-Beg**; 2nd Floor Wonjin Bldg., Songlim 4 dong 295-15 Dong-gu Incheon (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 1/00**
- (11) **WO 02/30539** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03862
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 856.6 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY VAPORIZING SMALL QUANTITIES OF A LIQUID
• DISPOSITIF DE VAPORISATION EN CONTINU DE PETITES QUANTITES DE LIQUIDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELLERT, Udo** [DE/DE]; Maxburggring 23, 76756 Bellheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B01D 3/02, C02F 1/04**
- (11) **WO 02/30540** (13) A1
- (21) PCT/US01/31181
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,233 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HOUSEHOLD WATER DISTILLER AND HOT WATER SUPPLY
• DISTILLATEUR D'EAU DOMESTIQUE ET FOURNITURE D'EAU CHAUDE
- (71, 72) **CUTLER, Charles, R.** [US/US]; 13619 Starlight Harbour Ct., Houston, TX 77077 (US).
- (74) **ERVIN, Michael, A.**; 8202 Talbot Cove, Austin, TX 78746 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B01D 12/00**
- (11) **WO 02/30541** (13) A1
- (21) PCT/US01/42583
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,862 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CHEMICAL DISPENSER WITH REMOVABLE COVER LAYER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES DOTE D'UNE COUCHE DE COUVERTURE AMOVIBLE
- (71) **SOUTHERN EXCELLENCE** [US/US]; 1781 Old Highway 5, South, Thomasville, AL 36784 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REID, Gerald** [US/US]; TOP MANUFACTURING CO., 5825 Ordway Street, Riverside, CA 92504 (US). **ROBINSON, Jerry, F.** [US/US]; 1781 Old Highway 5, South, Thomasville, AL 36784 (US).
- (74) **ANDERSON, Denton, L.**; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 15/08**
- (11) **WO 02/30542** (13) A2
- (21) PCT/US01/31885
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,934 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PURIFICATION OF SUBSTANCE BY REACTION AFFINITY CHROMATOGRAPHY
• PURIFICATION DE SUBSTANCES PAR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE DE REACTION
- (71, 72) **CORCORAN, Robert** [US/US]; 250 Monument road, Tie Siding, WY 82084 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow., Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 39/16, B03C 3/28**
- (11) **WO 02/30544** (13) A1
- (21) PCT/US01/42664
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203536.8 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** EP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTROSTATIC FIBROUS FILTER WEB AND METHOD OF MAKING SAME
- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- TOILE DE FILTRAGE FIBREUSE ELECTROSTATIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (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) **BOTH, Hendrik** [NL/NL]; Pastoor Gillisstraat 151, NL-5121 CD Rijen (NL).
- (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 50/00, 45/08**
- (11) **WO 02/30545** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11523
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 651.8 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FILTER SYSTEM COMPRISING A PRELIMINARY FILTER ELEMENT
- DISPOSITIF DE FILTRAGE COMPRENANT UN ELEMENT DE PREFILTRAGE
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
- (72) **MÜLLER, Heinz**; Comburgweg 4, 71686 Remseck (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) CN JP ZA.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/00**
- (11) **WO 02/30546** (13) A2
- (21) PCT/US01/31331
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,560 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CATALYTIC MATERIAL AND METHOD FOR ABATEMENT OF NITROGEN OXIDES
- MATERIAU CATALYTIQUE ET PROCEDE DE REDUCTION D'OXYDES D'AZOTE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 101, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **CHEN, Shau-Lin, F.**; 12 Ambrose Valley Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **WAN, Chung-Zong**; 4 Scaletti Court, Somerset, NJ 08873 (US). **AMUNDSEN, Alan, R.**; 12 Meadowbrook Drive, Somerville, NJ 08876 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B01D 53/04, 53/26**
- (11) **WO 02/30547** (13) A2
- (21) PCT/US01/31798
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,164 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MULTIPLE PLATE SORPTION ASSEMBLY AND METHOD FOR USING SAME
- ENSEMBLE ABSORBANT A PLATEAUX MULTIPLES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MESOSYSTEMS TECHNOLOGY** [US/US]; 1009 Bradbury S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Douglas, M.** [US/US]; 215 Richmond Avenue S.E., Albuquerque, NM 87110 (US). **CALL, Charles, J.** [US]; 1005 Grove N.E., Albuquerque, NM 87110 (US). **POWELL, Michael, Roy** [US]; 2718 Kyle Road, Kennewick, WA 99338 (US). **MERRILL, Ezra, L.** [US]; 510 Richmond Avenue S.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **MENON, Vinayan, C.** [US]; 5908 Anapolis Road N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **KRIETZMAN, Mark** 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 PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 53/04, 46/10, B60H 3/06**
- (11) **WO 02/30548** (13) A1
- (21) PCT/US01/31959
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203515.2 **11 Oct/oct 2000 EP (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMBINATION FILTER SYSTEM INCLUDING FLOW CHANNEL FILTRATION MEDIA AND AN ADSORBER PARTICLE FILTRATION MEDIUM
- SYSTEME DE FILTRE COMBINE CONSTITUE DE MILIEUX DE FILTRATION COMPOSES DE CANAUX D'ECOULEMENT ET D'UN MILIEU DE FILTRATION COMPOSE DE PARTICULES ADSORBANTES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DOMINIAK, Klaus**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOCHYNEK, Nicolai**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOEHLER, Frank**; 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/22, C01B 21/14**
- (11) **WO 02/30549** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11760
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 906.1 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING DINITROGEN MONOXIDE FROM GASES CONTAINING HYDROGEN, NITROGEN MONOXIDE AND DINITROGEN MONOXIDE
- PROCEDE POUR SEPARER LE MONOXYDE DE DIAZOTE DE GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE, DU MONOXYDE D'AZOTE ET DU MONOXYDE DE DIAZOTE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BITTERLICH, Stefan** [DE/DE]; Von-Goethe-Strasse 26b, D-67246 Dirmstein (DE). **BENDER, Michael** [DE/DE]; Eckermannstrasse 53, D-67063 Ludwigshafen (DE). **WILFINGER, Hans, Jörg** [AT/DE]; Buschstrasse 11, D-67105 Schifferstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 63/06, 65/00**
- (11) **WO 02/30550** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01248
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0648 **9 Oct/oct 2000 AU (09.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVED MEMBRANE FILTRATION SYSTEM
- SYSTEME DE FILTRATION SUR MEMBRANE AMELIORE
- (71) **U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC.** [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Warren, Thomas** [AU/AU]; 125 Grose Vale Road, Grose Vale, NSW 2753 (AU). **ROGERS, Peter** [GB/GB]; Standview, 46 Morrellwood Drive, Belper, Derbyshire DE56 0JD (GB).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01F 7/14**
- (11) **WO 02/30552** (13) A1
- (21) PCT/US01/31009
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,434 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AGITATION IN A FILLER BOWL
- AGITATION DANS UN RECIPIENT DE REMPLISSAGE
- (71) **H. J. HEINZ COMPANY** [US/US]; 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (72) **BOURAOUI, Moez, M.**; 638 Arborway Court, Worthington, OH 43085 (US). **GANESAN, Krish**; 1651 Woodspring Drive, Powell, OH 43065 (US). **FORESTE, Louis, Carl**; 70 Place Odette, LeGardeur, Quebec J5Z 3P3 (CA). **JALBERT, Michel**; 867 rue Genereux, Repentigny, Quebec J5Y 1T6 (CA).
- (74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., 1615 L Street, NW, Suite 850, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J**
- (11) **WO 02/30553** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02211
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,643 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A PROCESS FOR REDUCING NET GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM CARBON-BEARING INDUSTRIAL OFF-GASES AND A COMPRESSION ENGINE FUEL PRODUCED FROM SAID OFF-GASES
- PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIIONS NETTES DE GAZ A EFFET DE SERRE PROVENANT DE GAZ DE DEGAGEMENT INDUSTRIELS CARBONES ET COMBUSTIBLE DE MOTEUR A COMPRESSION PRODUIT A PARTIR DESDITS GAZ DE DEGAGEMENT
- (71) **OROBOROS AB** [SE/SE]; Stora Badhusgatan 18-20, S-411 21 Göteborg (SE).
- (72) **EKLUND, Andreas**; Formhöjdsvägen 64, S-152 58 Södertälje (SE). **HEDEMALM, Per**; Landalagången 11, S-411 30 Göteborg (SE).
- (81) AE AT AU BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN IS JP LT MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK ZA.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J**
- (11) **WO 02/30554** (13) A2
- (21) PCT/US01/31117
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,323 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SUSPENDED AGENT
• DISPOSITIF ET METHODE DE LA MISE EN SUSPENSION D'UN AGENT
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIBANOV, Alexander, Lazarevich** [RU/US]; 11720 Momarte Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **HAGEN, Ronald, Walter** [US/US]; 2524 Charwood Drive, St. Charles, MO 63301 (US). **BOYCE, Mark, Edward** [US/US]; 1123 Sherbrooke Road, St. Charles, MO 63303 (US).
- (74) **LIMPUS, Lawrence, L.**; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/10, 2/14, B29B 13/02, 9/00, C08J 3/12**
- (11) **WO 02/30555** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11684
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 720.4 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY TREATING A MATERIAL IN PULVERULENT OR GRANULATE FORM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATERIAU SE PRESENTANT SOUS FORME PULVERULENTE OU GRANULEE
- (71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, 77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITT, Michael** [DE/NZ]; Composites Forest Research, Private Bag 3020, Sala Street, Rotura, Neuseeland (NZ). **KESSLER, Thomas** [DE/DE]; Mutterstadterstrasse 113, 67105 Schifferstadt (DE). **FARWERCK, Karl-Peter** [DE/DE]; Enzingerstrasse 32, 67551 Worms (DE). **EVERTZ, Kasper** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, 67105 Schifferstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 19/00, 3/04**
- (11) **WO 02/30557** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11249
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 078.6 **2 Oct/oct 2000 DE (02.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ARRAY OF AUTOCLAVES
• RESEAU D'AUTOCLAVES
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 13/18, 13/20**
- (11) **WO 02/30556** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11376
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 777.2 **9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SOLID MATTER MICRO-ENCAPSULATED BY AN AMINOPLAST AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATIERES SOLIDES MICRO-ENCAPSULEES PAR UN AMINOPLASTE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **NASTKE, Rudolf** [DE/DE]; Bergblick 13, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **RAFLER, Gerald** [DE/DE]; Am Brunnen 4, 14473 Potsdam (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 19/00, 3/04**
- (11) **WO 02/30557** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11249
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 078.6 **2 Oct/oct 2000 DE (02.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ARRAY OF AUTOCLAVES
• RESEAU D'AUTOCLAVES
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSCH, Boris, E.** [DE/DE]; Unter Kahlenhausen 42, 50668 Köln (DE). **RIERMEIER, Thomas** [DE/DE]; Moselstrasse 7, D-65439 Flörsheim (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linnéweg 1, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **GEISS, Gerhard** [DE/DE]; An der Untermühle 2, 65835 Liederbach (DE). **STOLL, Norbert** [DE/DE]; Heide 1, 18258 Vorbeck (DE). **KROHN, Martin** [DE/DE]; Fritz Reuter Strasse 28, 18119 Rostock (DE). **LEMKE, Robert** [DE/DE]; Stockholmer Strasse 17, 18107 Rostock (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/30558** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04513
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024941.7 **11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A LINKER AND A METHOD OF CHEMICAL SYNTHESIS
• GROUPE DE LIAISON ET PROCEDE DE SYNTHESE CHIMIQUE
- (71) **KALIBRANT LIMITED** [GB/GB]; 2 Oakwood Drive, Loughborough Park, Loughborough, Leicestershire LE11 3NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEAVER, George, William** [GB/GB]; 3 Edelin Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3HW (GB). **SMITH, Adrian** [GB/GB]; The Old Barn, Main Steet, Great Dalby, Leicestershire LE14 2ET (GB). **PALMER, Derek, Adeymi** [GB/GB]; 142 Swithland Lane, Rothley, Leicestershire LE7 7SF (GB). **FRENCH, Martin, Thomas** [GB/GB]; The Old Meeting House, 111 Meeting Street, Quorn, Leicestershire LE12 8AQ (GB).
- (74) **KIRKHAM, Nicholas, Andrew** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)⁷ **B01J 19/00, C07C 68/00**

(11) **WO 02/30559** (13) A1

(21) PCT/US00/16875

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR RAPID SCREENING OF MULTIPHASE REACTANT SYSTEMS**

● **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU CRIBLAGE RAPIDE DE SYSTEMES DE REACTANTS MULTIPHASIQUES**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SPIVACK, James, Lawrence**; R.D. 1, Box 528, Cobleskill, NY 12034 (US). **JOHNSON, Bruce, Fletcher**; 36 Irving Road, Scotia, NY 12302 (US). **OFORI, John, Yaw**; 1187 Hillside Avenue, Apartment B36, Niskayuna, NY 12309 (US). **WILLIAMS, Eric, Douglas**; 1218 Summer Avenue, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 19/00**

(11) **WO 02/30560** (13) A2

(21) PCT/US01/31563

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,568 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **FLUIDIC COUPLERS AND MODULAR MICROFLUIDIC SYSTEMS**

● **CONNECTEURS FLUIDIQUES ET SYSTEMES MICROFLUIDIQUES MODULAIRES**

(71) **NANOSTREAM, INC.** [US/US]; 580 SIERRA MADRE VILLA, PASADENA, CA 91107 (US).

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

(72, 75) **O'CONNOR, Stephen, D.** [US/US]; 1892 GALBRETH ROAD, PASADENA, CA 91104 (US). **DANTSKER, Eugene** [US/US]; 111 EAST HIGHLAND AVENUE, #C, SIERRA MADRE, CA 91024 (US).

KARP, Christoph, D. [US/US]; 335 South Grand Oaks Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **PEZZUTO, Marci** [US/US]; 491 Athens Street, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **CHONG, Suet, M.**: LYON & LYON LLP, 633 WEST FIFTH STREET, SUITE 4700, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B01J 19/00**

(11) **WO 02/30561** (13) A2

(21) PCT/US01/31770

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,538 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)

(30) 60/268,894 **14 Feb/fév 2001** US (14.02.2001)

(30) 60/284,710 **18 Apr/avr 2001** US (18.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **APPARATUS FOR ASSAY, SYNTHESIS AND STORAGE, AND METHODS OF MANUFACTURE, USE, AND MANIPULATION THEREOF**

● **DISPOSITIFS D'ESSAI BIOLOGIQUE, DE SYNTHÈSE ET DE STOCKAGE, ET PROCÉDES DE FABRICATION, D'UTILISATION ET DE MANIPULATION DE TELS DISPOSITIFS**

(63) US 60/239,538 (CON) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

US 60/268,894 (CON) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

US 60/284,710 (CON) 18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)

(71) **BIOTROVE, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **HESS, Robert, A.** [US/US]; 19 Langley Road, Brighton, MA 02135 (US). **KANIGAN, Tanya, S.** [US/US]; 8 Goodman Road, Cambridge, MA 02139 (US). **BRENAN, Colin, J., H.** [US/US]; 19 Jersey Street, Marblehead, MA 01945 (US). **OZBAL, Can** [US/US]; 12-16 Ellery Street, Cambridge, MA 02138 (US). **LINTON, John, Dudley** [CA/US]; 9 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **BOUDREAU, Charles, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B01J 19/00, B01L 3/00, B03C 5/02, G01N 33/53, C12Q 1/68, C12N 13/00**

(11) **WO 02/30562** (13) A1

(21) PCT/US01/42601

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,299 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **AN INTEGRATED BIOCHIP SYSTEM FOR SAMPLE PREPARATION AND ANALYSIS**

● **SYSTÈME À BIOPUCE INTÉGRÉE POUR LA PRÉPARATION ET L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**

(71) **AVIVA BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHENG, Jing**; Tsinghua University, 4-204, No. 1 Building, PuJi Yuan, 100084 Beijing (CN). **WANG, Xiaobo**; Aviva Biosciences Corporation, 11468-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **WU, Lei**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **YANG, Weiping**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **XU, Junquan**; No. 155 East Street, Cheng Xian District, Putian, Fujian, 100084 Beijing (CN).

(74) **PRESTON, David** et al. / etc.; David R. Preston & Associates, 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 19/10**

(11) **WO 02/30563** (13) A2

(21) PCT/EP01/11188

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 315.2 **10 Oct/oct 2000** DE (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **METHOD FOR DISSOLVING SALTS IN 1,2-DICHLOROETHANE USING ULTRASOUND AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

- PROCEDE DE DISSOLUTION DE SELS DANS 1,2-DICHLOROETHANE PAR ULTRASONS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENJE, Michael** [DE/DE]; Barkhausstrasse 6, 64289 Darmstadt (DE).
- (74) **KRUPP UHDE GMBH**; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/26, G01N 30/48**
- (11) **WO 02/30564** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09035
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-313952 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STIMULUS RESPONSIVE AFFINITY CHROMATOGRAPHIC MATERIAL AND SEPARATION/PURIFICATION METHOD
- MATERIAU CHROMATOGRAPHIQUE D’AFFINITE SENSIBLE A UN STIMULUS ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH K.K.** [JP/JP]; Sanken Building, 25-1, Hyakunin-cho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP). **OKANO, Teruo** [JP/JP]; 6-12-12, Kounodai, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANAKA, Hidenori** [JP/JP]; 1894-3-203, Kuranami, Sodegaura-shi, Chiba 299-0243 (JP). **HASEGAWA, Yukio** [JP/JP]; 5-9-11, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (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) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B01J 31/12, C07C 269/00**
- (11) **WO 02/30565** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03093
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13164 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • USE OF TIN DERIVATIVES AS CATALYSTS FOR TRANSFORMING CARBAMATES, CARBAMATE COMPOSITIONS COMPRISING SAID CATALYST AND METHOD FOR TRANSFORMING CARBAMATES
- UTILISATIONS DE DERIVES DE L’ETAIN COMME CATALYSEURS DE TRANSCARBAMATATION, COMPOSITIONS DE CARBAMATE COMPORTANT LEDIT CATALYSEUR ET PROCEDES DE TRANSCARBAMATATION
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNARD, Jean-Marie** [FR/FR]; Route du Large, Saint-Laurent d’Agnay, F-69440 MORNANT (FR). **JOUSSEAUME, Bernard** [FR/FR]; 3, Clos du Haut Carré, F-33400 TALENCE (FR). **LAPORTE, Christian** [FR/FR]; 30, avenue de Toulouse, F-31320 CASTANET-TOLOSAN (FR). **TOUPANCE, Thierry** [FR/FR]; 25, rue Lafitte, F-33400 TALENCE (FR).
- (74) **RICALENS, François**; RHODIA SERVICES, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 35/04, B01D 53/94, F01N 3/28, B23K 1/00, 3/06 // 101:02**
- (11) **WO 02/30566** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07749
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308928 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (30) 2001-205592 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HONEYCOMB BODY MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS EN NID D’ABEILLES
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UTSUMI, Toru** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **SHINODA, Takeshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **IMAI, Atsuhiko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **IWAMI, Kazutoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **KASUYA, Masayuki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **B01J 35/04, B01D 53/94, F01N 3/28, B28B 11/04**
- (11) **WO 02/30567** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08491
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311399 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CORDIERITE HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY
- ELEMENT STRUCTURAL DE CORDIERITE EN NID D’ABEILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAZAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **HAMAGUCHI, Kunikazu** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)⁷ **B01J 37/02, 37/34, 33/00, 35/00, C07B
35/02, C07C 29/17**

(11) **WO 02/30568** (13) A1

(21) PCT/EP01/11284

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 338.6 **5 Oct/oct 2000 DE
(05.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MICRO-STRUCTURED, SELF-CLEAN-
ING CATALYTICALLY ACTIVE SUR-
FACE

● SURFACE MICROSTRUCTUREE, AU-
TONETTOYANTE ET A ACTION CA-
TALYTIQUE

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

(72, 75) **KAIBEL, Gerb** [DE/DE]; Robert-
Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim
(DE). **DOMSCHKE, Thomas** [DE/DE];
Franz-Stützel-Strasse 46, 67346 Speyer
(DE). **HAAKE, Mathias** [DE/DE]; R 4,3,
68161 Mannheim (DE). **KELLER, Harald**
[DE/DE]; Dammstücker Weg 29, 67069
Ludwigshafen (DE). **SCHWAB, Ekke-
hard** [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 4, 67434
Neustadt (DE). **OOST, Carsten** [DE/DE];
Eichenplatz 20, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Patent- und
Rechtsanwälte, Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 37/02, 23/887, C07C 45/35, 47/22**

(11) **WO 02/30569** (13) A1

(21) PCT/EP01/11643

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 873.6 **10 Oct/oct 2000 DE
(10.10.2000)**

(30) 100 59 713.0 **1 Dec/déc 2000 DE
(01.12.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN AN-
NULAR SHELL CATALYST AND
USE THEREOF FOR PRODUCING
ACROLEIN

● PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN
CATALYSEUR A ENVELOPPE ANNU-
LAIRE ET SON UTILISATION POUR
PRODUIRE DE L'ACROLEINE

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

(72, 75) **PETZOLDT, Jochen** [DE/DE]; Wald-
parkstrasse 28, 68163 Mannheim (DE). **UN-
VERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstr.
23, 68169 Mannheim (DE). **ARNOLD,
Heiko** [DE/DE]; A 2,8, 68159 Mannheim
(DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 49/00, 47/00, 47/10**

(11) **WO 02/30570** (13) A1

(21) PCT/BE01/00175

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0652 **12 Oct/oct 2000 BE
(12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FLUID TREATING DEVICE

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
FLUIDES

(71) **PURITECH, BESLOTEN VEN-
NOOTSCHAP MET BEPERKTE
AANSPRAKELIJKHEID** [BE/BE]; Brasel
143, B-2480 Dessel (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCHETTE, Filip** [BE/BE]; Brasel
143, B-2480 Dessel (BE).

(74) **DEBRABANDERE, R.**; Bureau De Rycker
n.v., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen
(BE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01L**

(11) **WO 02/30571** (13) A2

(21) PCT/US01/42631

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,316 **10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)**

(30) 60/326,091 **28 Sep/sep 2001 US
(28.09.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SURFACE ADSORBING POLYMERS
AND THE USES THEREOF TO TREAT
HYDROPHOBIC OR HYDROPHILIC
SURFACES

● POLYMERES D'ADSORPTION DE
SURFACE ET LEURS UTILISATIONS
POUR TRAITER DES SURFACES HY-
DROPHOBES OU HYDROPHILES

(71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property
Dept., 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDOR, Jan** [CZ/FR]; 16, rue Dr Vi-
gnes, F-91100 Corbeil Essones (FR).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Department,
10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA
92121-1609 (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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US VZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B02C 19/20, C04B 35/00, B29B 9/00**

(11) **WO 02/30572** (13) A1

(21) PCT/US00/28592

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,675 **12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DYNAMIC CONTROL AND EN-
HANCED CHEMICAL MILLING OF
CERAMICS TO SUBMICRON PARTI-
CLE SIZES

● COMMANDE DYNAMIQUE ET TRAI-
TEMENT CHIMIQUE AMÉLIORE DE
CÉRAMIQUES AUX DIMENSIONS DE
PARTICULES SUBMICRONIQUES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUN-
DATION** [US/US]; 304 Old Main, University
Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAIR, James, H.** [US/US]; 113
Technology Center, University Park, PA
16802-7000 (US). **SHROUT, Thomas, R.**
[US/US]; 113 Technology Center, University
Park, PA 16802-7000 (US). **MESSING,**

Gary, L. [US/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US). **PECORA, Tarah, M.** [US/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US). **MANDANAS, Michael, M.** [PH/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

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

(51)⁷ **B03B 5/62, B01D 21/00**

(11) **WO 02/30573** (13) A1

(21) PCT/SE01/02209

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003680-6 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** SE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR TREATMENT OF MEDIUM
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MILIEU

(71) **LÄCKEBY WATER AB** [SE/SE]; Mosekrogsvägen 2, S-380 31 Läckeby (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALM, Hans** [SE/SE]; Grönhögsgatan 7, S-603 54 Norrköping (SE). **RADSZUWEIT, Reinhold** [SE/SE]; Källtorpsmåla 8355, S-388 98 Trekanten (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **B03C 3/68**

(11) **WO 02/30574** (13) A1

(21) PCT/DE01/03845

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 188.5 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING AN ELECTROSTATIC FILTER
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASS, Norbert** [DE/DE]; Bergstrasse 37 b, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) AU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 3/00**

(11) **WO 02/30575** (13) A1

(21) PCT/US01/42641

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,001 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● LIQUID SPRAY APPARATUS, SYSTEM AND METHODS
● DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDES DE PULVERISATION DE LIQUIDE

(71) **CHASE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 12498 E. Amherst Circle, Aurora, CO 80014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHASE, Steve** [US/US]; 12498 Amherst Circle, Aurora, CO 80014 (US).

(74) **BARRETT, Roger, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ **B05B 7/24, 15/04**

(11) **WO 02/30576** (13) A1

(21) PCT/IT00/00403

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) it (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A METHOD FOR THE DECORATIVE PRINTING OF SURFACES, PARTICULARLY OF TILES AND THE LIKE, AND A MACHINE OPERATING IN ACCORDANCE WITH THE METHOD

● PROCEDE D'IMPRESSIION DECORATIVE DE SURFACES, NOTAMMENT DE DALLES ET AUTRES, ET MACHINE FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE

(71) **ARKTYPE S.R.L.** [IT/IT]; Via Ghiarola Nuova, 24, I-41042 Fiorano Modenese (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CESTARI, Mauro** [IT/IT]; Via Montegrappa, 16, I-41126 Pavullo (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano**; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti 26, I-35137 Padova (IT).

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

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

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 02/30577** (13) A1

(21) PCT/EP01/11534

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 898.1 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FLUID DISPENSING DEVICE
● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDES

(71, 72) **PADAR, Steven** [DE/DE]; Theresenstrasse 17, 65779 Kelkheim (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 12/00**

(11) **WO 02/30578** (13) A1

(21) PCT/US01/31290

- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,330 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● REMOTELY ACTIVATED DISPENSER
● DISTRIBUTEUR COMMANDE A DISTANCE
- (71) **HYDRO SYSTEMS COMPANY** [US/US]; 3798 RoundBottom Road, Cincinnati, OH 45244 (US).
- (72) **DALHART, Mark, D.**; 3460 Broken Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **STALLARD, David, S.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **B05B 15/02**
(11) **WO 02/30579** (13) A1
(21) PCT/FI01/00889
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20002251 **12 Oct/oct 2000** FI
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PURGING A SPRAY NOZZLE
● PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PURGER UN BEC PULVÉRISATEUR
- (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) **NISSINEN, Vilho** [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 15/04**
(11) **WO 02/30580** (13) A1
(21) PCT/JP01/08771
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-310587 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
(30) 2001-164643 **31 May/mai 2001** JP
(31.05.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● MASKING MATERIAL
● MATIERE DE MASQUAGE
- (71) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Masanori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). **Ito, Kuninori** [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
- (74) **USAMI, Tadao**; No. 102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).
- (81) AU CA CN 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 **B05D 1/00, B05C 11/08**
(11) **WO 02/30581** (13) A1
(21) PCT/IB00/01451
(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SPRAY-SPIN COATING METHOD
● PROCEDE DE REVETEMENT PAR CENTRIFUGATION ET PULVERISATION
- (71) **CONCEPCIONLICENCE AG** [CH/CH]; Galieo-Strasse 10, CH-6065 Kagiswil (CH).
- (72) **MAGNE, Jean-François**; Am Aawasser 10, CH-Kägiswil (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **B05D 3/02**
(11) **WO 02/30582** (13) A1
(21) PCT/US01/31707
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,233 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR TREATING FABRIC
● PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSU
- (71) **WELLS LAMONT INDUSTRY GROUP, INC.** [US/US]; 8145 River Drive, Morton Grove, IL 60053 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUMMEL, Joseph** [US/US]; 374 Essex Court, Perkasie, PA 18944 (US). **POGNAR, Joseph** [US/US]; * (**).
- (74) **HLAVKA, John, R.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07C 3/00**
(11) **WO 02/30583** (13) A2
(21) PCT/EP01/11825
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 638.0 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)
(30) 101 02 476.2 **19 Jan/jan 2001** DE
(19.01.2001)
(30) 101 03 266.8 **25 Jan/jan 2001** DE
(25.01.2001)
(30) 101 33 339.0 **12 Jul/juil 2001** DE
(12.07.2001)
(30) 101 33 610.1 **13 Jul/juil 2001** DE
(13.07.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR PROCESSING LETTER AND/OR GOODS CONSIGNMENTS
● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ENVOIS DE LETTRES OU DE MARCHANDISES
- (71) **IDENTCOM GMBH** [DE/DE]; Boschstrasse 16, 47533 Kleve (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN SINDEREN, Johannes** [NL/DE]; Eiserner Mann 2, 47533 Kleve (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ B09B 3/00, C03B 5/00, 1/02

(11) WO 02/30584 (13) A1

(21) PCT/HU00/00103

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RECYCLING OF ASBESTOS-CONTAINING HAZARDOUS WASTE
• RECYCLAGE DE DECHETS DANGEREUX CONTENANT DE L'AMIANTE

(71) GLASS-BEST KFT. [HU/HU]; Sajósziget str. 5, H-3527 Miskolc (HU).

(72) BUKTA, Attila; Hegyköz str. 1. 2/2, H-3700 Kazinbarcika (HU).

(81) AL AT BA BG BY CZ DE DK EE ES FI GB HR LU LV NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA YU.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B21C 37/16

(11) WO 02/30585 (13) A1

(21) PCT/SE01/02005

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0003655-8 10 Oct/oct 2000 SE (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR MANUFACTURING OF A CLOSED PROFILE AND A PROFILE MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN PROFILE FERME ET PROFILE FERME FABRIQUE SELON CE PROCÉDE

(71) AVESTAPOLARIT AB [SE/SE]; S-774 80 Avesta (SE).

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

(72, 75) CARLSSON, Leif [SE/SE]; Bredöl 119, S-465 91 Nossebro (SE). GROTH, Hans [SE/SE]; Gyllenvägen 12, S-774 61 Avesta (SE).

(74) BJELKSTAM, Peter et al. / etc.; Bergensstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21C 37/30, B21B 17/14

(11) WO 02/30586 (13) A1

(21) PCT/US01/31647

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,887 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PIPE GAUGING AND ROUNDING APPARATUS AND METHOD

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE ET DE PROFILAGE DES TUYAUX

(71) AMERICAN CAST IRON PIPE COMPANY [US/US]; P.O. Box 2727, Birmingham, AL 35202 (US).

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

(72, 75) OLIVER, Gene L [US/US]; 517 Seven Oaks Park, Hoover, AL 35242 (US). WASHINGTON, John R [US/US]; 8239 Wade Road, Warrior, AL 35180 (US).

(74) KERINS, John C; Miles & Stockbridge P.C., Suite 500, 1751 Pinnacle Frive, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21C 47/34

(11) WO 02/30587 (13) A1

(21) PCT/GB01/04515

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024 839.3 10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)

(30) 0027 187.4 7 Nov/nov 2000 GB (07.11.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • STRIP COILER ENTRY SIDE GUIDES
• GUIDES D'ENTREE D'ENROULEUR DE BANDE

(71) ENCOMECH ENGINEERING DEVELOPMENTS LIMITED [GB/GB]; 83 East Street, Epsom, Surrey KT17 1DT (GB).

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

(72, 75) LAWS, William, Robert [GB/GB]; Jordans Farm House, Forest Green, Dorking, Surrey RH5 5SB (GB). REED, Geoffrey, Ronald [GB/GB]; Glade House, Kingswood, Surrey KT20 6LH (GB).

(74) PAGET, Hugh, C., E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)⁷ B21D 1/14, B25D 9/12

(11) WO 02/30588 (13) A1

(21) PCT/FR01/03119

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12975 11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR STRAIGHTENING THE BODY AND/OR STRUCTURES OF A DAMAGED MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR REDRESSER LA CARROSSERIE ET/OU LES STRUCTURES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ACCIDENTE

(71, 72) COUTURIER, Alain [FR/FR]; 5 Rue de l'Artisanat, Z.A. des Deux Vallées, F-69670 VAUGNERAY (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 5/01, 5/02**
(11) **WO 02/30589** (13) A1
(21) PCT/JP01/08973
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-313235 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • BENDING DEVICE FOR METAL PLATES
• DISPOSITIF DE CINTRAGE DE TOLES METALLIQUES
(71) **YUUGENKAISHA TAIGAA KOOSAN** [JP/JP]; 21-6, Den-enchohuminami, Oota-ku, Tokyo 145-0076 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAIDA, Takaaki** [JP/JP]; c/o YUUGENKAISHA TAIGAA KOOSAN, 21-6, Den-enchohuminami, Oota-ku, Tokyo 145-0076 (JP).
(74) **TAKAHASHI, Akira**; Room 901, Raionzumanshion-Atagoyama, 17-1, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(81) AT CA CH CN DE DK GB KR SE 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 **B21D 13/02**
(11) **WO 02/30590** (13) A1
(21) PCT/DE00/03560
(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
(25) de (26) de
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR BENDING A LINE OF MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PLIER UNE BANDE DE MATIERE
(71) **MASCHINENBAU GEROLD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 6, 41334 Nettetal-Kaldenkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WEHR, Hubert** [DE/DE]; Bisdorfer Weg 14, 53332 Bornheim (DE).
(74) **REUTHER, Martin**; Liermann & Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 53/08**
(11) **WO 02/30591** (13) A1
(21) PCT/IB01/01859
(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024625.6 **7 Oct/oct 2000 GB (07.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • TUBE FINNING MACHINE AND METHOD OF USE
• MACHINE À FABRIQUER DES TUBES À AILETTES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) **APPLIED SYSTEMS MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; Queens House, Queens Road, Coventry CV1 3DR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PIERCE, David, Bland** [GB/GB]; 24 Dorsington Close, Hatton Park, Warwick CV35 7TH (GB).
(74) **GEE, Steven, William**; D.W. & S.W. Gee, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour CV36 4ER (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21J 13/14, B21D 45/02**
(11) **WO 02/30592** (13) A1
(21) PCT/EP01/11502
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 618.6 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • EJECTOR SYSTEM FOR A PRESS
• SYSTEME EJECTEUR POUR UNE PRESSE
(71) **SCHULER PRESSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FAHRENBACH, Jürgen** [DE/DE]; Vorderbergstrasse 18, 73101 Aichelberg (DE).
(74) **SCHALLER, Hans-Jörg**; Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22C 1/00, 9/10**
(11) **WO 02/30593** (13) A1
(21) PCT/EP01/11508
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 190.7 **9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • MOULDING BODY FOR THE PRODUCTION OF CAVITIES ON CASTING METALS
• ELEMENT DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION D'ESPACES CREUX PAR COULEE DE METAL
(71) **KS KOLBENSCHMIDT GMBH** [DE/DE]; Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GERNER, Günter** [DE/DE]; Lehlestrasse 70, 74219 Möckmühl (DE).
(74) **TER SMITTEN, Hans**; Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).
(81) BR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B22D 11/06**
(11) **WO 02/30594** (13) A1
(21) PCT/AU01/01269
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) JP2000-309144 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • CASTING STEEL STRIP
• COULÉE DE BANDE D'ACIER
(71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **BHP STEEL (JLA) PTY LTD** [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(only for / seulement pour AU ID NZ PH SG VN)
(71) **CASTRIP, LLC** [US/US]; C/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU ID NZ PH SG US VN)
(72, 75) **FUKASE, Hisahiko** [JP/JP]; 1-1-501 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo (JP). **HIRATA, Atsushi** [JP/JP]; 4-2-803, Akashi-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa (JP). **NOMURA, Akihiro** [JP/JP]; 673-5-504, Noba-cho, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). **OTSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-2-1204-106, Shiomidai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). **OSADA, Shiro**

- [JP/JP]; 17-16, Nakao 1-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/06, B22F 9/04, 1/00, C22C 33/02, 38/00, 45/02, C21D 6/00, H01F 1/04, G01N 33/20**
- (11) **WO 02/30595** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08317
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307671 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING, THROUGH STRIP CASTING, RAW ALLOY FOR NANOCOMPOSITE TYPE PERMANENT MAGNET
- PROCEDE DE FABRICATION PAR COULEE DE BANDES D'UN ALLIAGE BRUT POUR AIMANT PERMANENT NANOCOMPOSITE
- (71) **SANTOKU CORPORATION** [JP/JP]; 14-34, Fukaekitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **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) **MURAKAMI, Ryo** [JP/JP]; 71-1-902, Otsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2135 (JP). **KANEKIYO, Hirokazu** [JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). **HIROSAWA, Satoshi** [JP/JP]; 26-7, Midoricho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/30, 17/00, 21/04, 37/00**
- (11) **WO 02/30596** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01290
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0763 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** AU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR HIGH PRESSURE CASTING
- DISPOSITIF DE COULAGE SOUS HAUTE PRESSION
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURRAY, Morris, Taylor** [AU/AU]; 51 Teal Lane, Briar Hill, Victoria 3088 (AU). **COPE, Matthew, Alan** [AU/AU]; 118 Jones Road, Somerville, Victoria 3912 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **B22D 27/04**
- (11) **WO 02/30597** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00420
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000125316 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** RU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ARTICLE HAVING SINGLE-CRYSTAL STRUCTURE BY MEANS OF DIRECTIONAL CRYSTALLISATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE A STRUCTURE MONOCRISTALLINE PAR CRISTALLISATION DIRECTIONNELLE, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REALISATION
- (71, 72) **TSATSULINA, Irina Evgenievna** [RU/RU]; Volgogradsky pr., 6-76, Moscow, 109319 (RU). **SPIRIDONOV, Evgeny Vasilievich** [RU/RU]; ul. 1 Vladimirskaia, 15-2-31, Moscow, 111401 (RU).
- (74) **FIRM PATENT SERVICES CENTRE**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) BR CA CH CN DE GB IN JP KR SE US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B22D 41/58, 11/112**
- (11) **WO 02/30598** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00158
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2000/0643 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** BE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING OF LIQUID STEEL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COULER EN CONTINU DE L'ACIER LIQUIDE
- (71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES, A.S.B.L.** [BE/BE]; 47, rue Montoyer, B-1000 Bruxelles (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAVEAU, Paul** [BE/BE]; Allée des Fauvettes 16, B-4432 Alleur (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Bld. de la Sauvenière, 85/043, B-4000 Liege (BE).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B22F 1/02**
- (11) **WO 02/30599** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00158
- (22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000125729 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** RU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MODIFIED ZINC POWDER
- Poudre de zinc modifiée
- (71, 72) **GALIN, Rashit Galimovich** [RU/RU]; ul. 40 let Pobedy, 15-21, Chelyabinsk, 454021 (RU).
- (74) **STAKHROVSKAYA, Tatyana Evgenievna**; a/ya 113, Ekaterinburg-51, 620051 (RU).
- (81) BG CN GE IL TR US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B22F 9/00, 9/12, 9/30, 1/02, B01F 17/16, 17/22, 17/28**
- (11) **WO 02/30600** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09004
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-313591 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DISPERSION OF ULTRAFINE METAL PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• DISPERSION DE PARTICULES METALLIQUES ULTRAFINES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ULVAC CORPORATION** [JP/JP]; 11-2, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o ULVAC Corporation, 516, Yokota, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP). **ODA, Masaaki** [JP/JP]; c/o ULVAC Corporation, 516, Yokota, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP).
- (74) **UCHIAGE, Yohji** et al. / etc.; 6th Fl., Suga Bldg., 1, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B23B 1/00**
- (11) **WO 02/30601** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04463
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024595.1 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ENGINE PISTON AND MANUFACTURE THEREOF
• PISTON POUR MOTEURS ET SA FABRICATION
- (71) **FEDERAL-MOGUL BRADFORD LIMITED** [GB/GB]; c/o T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CADAMARTERI, Jon** [GB/GB]; 20 Spring Holes Lane, Thornton, Bradford, West Yorkshire (GB). **ALLAN, Stuart, Andrew** [GB/GB]; 39 Falcon Road, Bingley, West Yorkshire BD16 4DP (GB).
- (74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).
- (81) JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B23B 45/08, E01B 31/06, B23Q 3/06**
- (11) **WO 02/30602** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08967
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-314097 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • RAIL DRILLING DEVICE
• MACHINE A PERCER LES RAILS
- (71) **KOHORI TEKKOU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-18, Seiiku 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Masami** [JP/JP]; c/o KOHORI TEKKOU KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Seiiku 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0007 (JP). **KOHORI, Tadayoshi** [JP/JP]; c/o KOHORI TEKKOU KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Seiiku 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0007 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., Inaba Building, 3rd Floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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 **B23D 31/00, B26D 7/08**
- (11) **WO 02/30603** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01173
- (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS TO FRACTURE CONNECTING RODS
• PROCEDE DE RUPTURE DE BIELLES
- (71, 72) **GUIRGIS, Sameh** [CA/CA]; 2725-4 Meadowbrook Lane, Windsor, Ontario N8T 2Y6 (CA).
- (72) **BHATTACHARJEE, Sudip**; 627 Steven Drive, Windsor, Ontario N9J 3A5 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23D 63/00, B23Q 7/14**
- (11) **WO 02/30604** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11337
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 803.0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLATFORM FOR STACKING CIRCULAR SAW BLADES
• PLATEFORME DESTINEE A L'EMPLOI DE LAMES DE SCIE CIRCULAIRE
- (71) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENARD, Peter** [DE/DE]; Krummer Weg 35, 88400 Biberach (DE). **BECK, Ernst** [DE/DE]; Wenedacher Strasse 16, 88437 Maselheim (DE).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B23F 21/26, B23D 43/02**
- (11) **WO 02/30605** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08849
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309819 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HELICAL BROACH
• BROCHE HELICOIDE
- (71) **MMC KOBELCO TOOL CO., LTD.** [JP/JP]; 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Hedeyuki** [JP/JP]; c/o MMC KOBELCO TOOL CO., LTD., 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP). **KOBAYASHI, Yoshio** [JP/JP]; c/o MMC KOBELCO TOOL CO., LTD., 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 **B23K 3/02, F23D 14/18**
- (11) **WO 02/30606** (13) A1
- (21) PCT/IE01/00130
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) S2000/0827 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** IE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A GAS POWERED SOLDERING TOOL
• OUTIL DE SOUDAGE A GAZ
- (71) **OGLESBY & BUTLER RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Industrial Estate, O'Brien Road, Carlow (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGLESBY, Alfred, Peter** [GB/IE]; O'Brien Road, Carlow (IE). **OGLESBY, John, Paul** [GB/IE]; Anneville, Shruloe, Carlow (IE).
- (74) **F.F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 5/24, 7/00

(11) WO 02/30607 (13) A1

(21) PCT/KR01/01696

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/059321 9 Oct/oct 2000 KR (09.10.2000)

(30) 2001/003211 19 Jan/jan 2001 KR (19.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● AUTO-IGNITION GAS CUTTING MACHINE

● MACHINE D'OXYCOUPAGE A AUTO-ALLUMAGE

(71, 72) KANG, Song-Jak [KR/KR]; Ssangyongjingtowntown 405-906, 410-1 chungok-dong, buk-gu, 683-500 ULSAN Metropolitan (KR).

(74) SHIM, Suh-Rye et al. / etc.; KOREA-TECH INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 1602-1, Samkyunf Bldg. 4F Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(81) AT CN DE GB 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 B23K 9/028, 9/02

(11) WO 02/30608 (13) A1

(21) PCT/CA01/01311

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,322,736 10 Oct/oct 2000 CA (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● EXTERNAL PIPE WELDING APPARATUS

● APPAREIL DE SOUDAGE EXTERIEUR DE TUYAUX

(71) O.J. PIPELINES CANADA AN ALBERTA LIMITED PARTNERSHIP [CA/CA]; 1409-4th Street, Nisku, Alberta T9E 7M9 (CA).

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

(72, 75) MARHOFER, William, Eli [US/CA]; 327 Hunters Run, Edmonton, Alberta T6R 2N9 (CA). SANFORD, Shell [US/US]; P.O. Box 1721, Jacksonville, TX 75766 (US).

FLYNN, Tim [CA/CA]; 15008 Rio Terrace Drive, Edmonton, Alberta T5R 5M4 (CA). CRAIG, John [CA/CA]; 11347-10th Avenue, Edmonton, Alberta T6J 6S9 (CA).

(74) BOUSFIELD, Kenneth, L. et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario, M5L 1A9 (CA).

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

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

(51)⁷ B23K 9/32, A62C 3/00

(11) WO 02/30609 (13) A1

(21) PCT/FI01/00891

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002253 13 Oct/oct 2000 FI (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVING ESPECIALLY JOB AND FIRE SAFETY IN GAS-SHIELDED ARC WELDING

● SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER SPECIFIQUEMENT LA SECURITE DU TRAVAIL ET LA SECURITE CONTRE L'INCENDIE DANS LE SOUDAGE A L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE

(71) TAIPALE AUTOMOTIVE OY [FI/FI]; Karhumäentie 1, FIN-33950 Pirkkala (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAIPALE, Asko [FI/FI]; Haavikontie 11, FIN-33800 Tampere (FI).

(74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FI-33200 Tampere (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B23K 26/00, 26/073, 26/08, 26/10, G02C 7/02, B24B 13/005, C03C 23/00, B44B 7/00

(11) WO 02/30610 (13) A1

(21) PCT/DE01/03827

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 263.6 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR CHARACTERIZING AND ESPECIALLY FOR LABELING THE SURFACES OF OPTICAL ELEMENTS BY MEANS OF UV LIGHT

● PROCEDE POUR CARACTERISER ET NOTAMMENT POUR MARQUER DES SURFACES D'ELEMENTS OPTIQUES AU MOYEN DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE

(71) OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK [DE/DE]; Isartalstr. 43, 80469 München (DE).

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

(72, 75) SIMKE, Gerold [DE/DE]; Geschw.-Scholl-Str. 47, 01877 Bischofswerda (DE).

(74) MÜNICH, Wilhelm; Anwaltskanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Str. 11, 80689 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 26/00, E21B 43/10

(11) WO 02/30611 (13) A1

(21) PCT/EP01/11820

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00309016.4 13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A METHOD FOR INTERCONNECTING ADJACENT EXPANDABLE PIPES

● PROCEDE D'INTERCONNEXION DE TUYAUX EXPANSIBLES ADJACENTS

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MARKETZ, Franz** [AT/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **STEWART, Robert, Bruce** [GB/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/14, 26/38**

(11) **WO 02/30612** (13) A1

(21) PCT/US01/40787

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/690,161 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GAS ASSISTED LASER CUTTING OF THIN AND FRAGILE MATERIALS

• DECOUPE PAR LASER ASSISTEE PAR GAZ DE MATERIAUX MINCES ET FRAGILES

(71) **ASE AMERICAS, INC.** [US/US]; Middlesex Technology Center, 4 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **PIWCZYK, Bernhard, P.**; 189 Robert Rogers Road, Dunbarton, NH 03045 (US).

(74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) CN IN JP.

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

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B23P 17/00**

(11) **WO 02/30613** (13) A1

(21) PCT/US00/27827

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PRESSURE VESSEL WITH THIN UNSTRESSED METALLIC LINER

• ENCEINTE SOUS PRESSION A GARANTURE METALLIQUE FINE NON CONTRAINTE

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi St., 43403 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **CHEREVATSKY, Solomon** [IL/IL]; 10/18 Aharoni St., 76281 Rehovot (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ **B23P 19/06**

(11) **WO 02/30614** (13) A1

(21) PCT/EP01/11683

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 17 623.4 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ADAPTER SPINDLE-BEARING ARRANGEMENT FOR AN ASSEMBLY FRAME

• ENSEMBLE PALIER POUR BROCHE D'ADAPTATION POUR CHASSIS DE MONTAGE

(71) **EXPERT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Seehofstraße 56-58, D-64653 Lorsch (DE).

(72) **BRÜCKMANN, Ralf**; Auerbacher Weg 78, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, D-64673 Zwingenberg (DE).

(81) CZ SK.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 1/01, 11/00, 11/08**

(11) **WO 02/30615** (13) A1

(21) PCT/EP01/11501

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 141.9 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COLUMN-TYPE MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL A COLONNE

(71) **DS TECHNOLOGIE WERKZEUG-MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Hugo-Junkers-Str. 12/32, 41236 Mönchengladbach (DE).

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

(72, 75) **STÜDEMANN, Bernd** [DE/DE]; Ratherstr. 37, 41844 Rath-Anhoven (DE). **JODL, Werner** [DE/DE]; Hahnenwinkel 54, 41836 Hückelhoven (DE).

(74) **REHDE, Jochen**; Velten Franz Jakoby, Kaistr. 20, 40221 Düsseldorf (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 1/70, 1/01**

(11) **WO 02/30616** (13) A1

(21) PCT/JP01/08026

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311916 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).

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

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **SEO, Yoshihide** [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hiroto**; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).

(81) CA CN KR PL US.

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

(51)⁷ **B24B 37/04, 49/12**

(11) **WO 02/30617** (13) A1

(21) PCT/US01/29398

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

(25) en (26) en

(30) 60/238,862 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POLISHING PAD COMPRISING A FILLED TRANSLUCENT REGION

• TAMPON A POLIR PRESENTANT UNE ZONE TRANSLUCIDE REMPLIE

(71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **NEWELL, Kelly, J.**; 1334 South 5th Street, St. Charles, IL 60174 (US).

(74) **TURNER-BRIM, Phyllis, T.**; Law Department, CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B24B 37/04, 53/007, 57/00

(11) WO 02/30618 (13) A1

(21) PCT/US01/30829

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,765 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ACTIVATED SLURRY CMP SYSTEM AND METHODS FOR IMPLEMENTING THE SAME

● SYSTEME D'APLANISSEMENT CHIMIOMECANIQUE ACTIVE PAR DES BOUES ET SES PROCEDES DE MISE EN OEUVRE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) GOTKIS, Yehiel; 37789 Peachtree Court, Fremont, CA 94536 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 39/00, 1/04, C21D 7/06, B24C 1/10, 5/08, F01D 5/28

(11) WO 02/30619 (13) A1

(21) PCT/FR01/03140

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13064 12 Oct/oct 2000 FR (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PEENING METHOD AND MACHINE THEREFOR

● PROCEDE DE GRENAILLAGE ET MACHINE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(71) SONATS - SOCIETE DES NOUVELLES APPLICATIONS DES TECHNIQUES DE SURFACES [FR/FR]; 1, rue de l'île Macé, F-44400 Reze (FR).

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

(72, 75) CHEPPE, Patrick [FR/FR]; 10, avenue du Chatelier, F-44115 Basse Goulaine (FR).
DUCHAIZEAUBENEIX, Jean-Michel [FR/FR]; 3, rue du Clos des Granges, F-44840 Les Sorinières (FR).

(74) TANTY, François; Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 45/00

(11) WO 02/30620 (13) A1

(21) PCT/KR01/01676

(22) 6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/60043 12 Oct/oct 2000 KR (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● WHEEL GRINDER AND BALANCING APPARATUS FOR THE SAME

● MEULEUSE A MEULE ET APPAREIL D'EQUILIBRAGE DESTINE A CETTE DERNIERE

(71) KWEON, Cheong-Hyeon [KR/KR]; 109-804 Seongdong Maeul LGVillage1cha, 155, SeongBok-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-980 (KR).

(72) KIM, Chong-Oak; 917-7 Sinjeong 5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-857 (KR).

(74) CHOI, Rhee-Wook; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B24C 3/06, 7/00, 5/02

(11) WO 02/30621 (13) A2

(21) PCT/GB01/04477

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024892.2 10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● BLAST-PROCESSING

● TRAITEMENT PAR DECAPAGE

(71, 72) REYNOLDS, Peter [GB/GB]; 17 Cophall Gardens, London NW7 2NG (GB).

(74) DEAN, Michael, Brian; c/o M. Dean, 37 Glanleam Road, Stanmore HA7 4NW (GB).

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

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

(51)⁷ B25B 1/08, 5/08

(11) WO 02/30622 (13) A2

(21) PCT/GB01/04547

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025135.5 13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)

(30) 0103827.2 16 Feb/fév 2001 GB (16.02.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● BENCH VICE

● ETAU D'ETABLI

(71) RECORD TOOLS LIMITED [GB/GB]; Parkway Works, Kettlebridge Road, Sheffield S9 3BL (GB).

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

(72, 75) REED, Philip [GB/GB]; 3 Ivy Grove, Sheffield S10 1EL (GB). CROSS, John, David [GB/GB]; 200 Allesley Old Road, Coventry CV5 8GJ (GB). BAINTON, Michael, Cameron [GB/GB]; 4 Walton Cottages, Banbury Road, Kineton, Warwickshire CV35 0JY (GB). HOWELL, Paul [GB/GB]; 47 Wenthill Close, Ackworth, Pontefract, West Yorkshire WF7 7LP (GB).

(74) LUNT, Mark, George, Francis; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)⁷ **B25B 13/46**

(11) **WO 02/30623** (13) A1

(21) PCT/AU01/01261

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0698 **11 Oct/oct 2000 AU (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RATCHET TOOL

• OUTIL A ROCHET

(71, 72) **ALFORD, Larry** [AU/AU]; 970 Albany Highway, East Victoria Park, Western Australia 6101 (AU).

(74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack Patent Attorneys, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)⁷ **B25B 23/14**

(11) **WO 02/30624** (13) A2

(21) PCT/IB01/01879

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,375 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED TORQUE MANAGEMENT SYSTEM FOR THREADED FASTENING

• SYSTEME DE GESTION DE FORCE A COMMANDE ELECTRONIQUE POUR FIXATION FILETEE

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677-7700 (US).

(72) **COLANGELO, Louis, J., III**; 2400 Maplewood Avenue, Bethlehem, PA 18020 (US). **SINKS, John, R., III**; 456 North New Street, Bethlehem, PA 18018 (US). **FULLFORD, John, S.**; 124 Blueberry Hill Lane, North Andover, MA 1845 (US). **HOSTETLER, Kevin, G.**; 290 Newport Avenue, Nazareth, PA 18065 (US).

(74) **NIGOHOSIAN, Leon, Jr.**; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 360, 3773 Corporate Parkway, Center Valley, PA 18034-8220 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B25D 3/00**

(11) **WO 02/30625** (13) A1

(21) PCT/FR01/02987

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13100 **9 Oct/oct 2000 FR (09.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMPACT TOOL WITH INTERCHANGEABLE END FITTINGS

• OUTIL DE FRAPPE A EMBOUTS INTERCHANGEABLES

(71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DES ETABLISSEMENTS RACODON S.A.** [FR/FR]; 19, rue de la Chazotte, ZI de Molina la Chazotte, F-42350 La Talaudière (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RACODON, Bruno** [FR/FR]; 35, rue Johannot, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(74) **DUPUIS, François**; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint-Etienne (FR) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **B25J 5/00, 13/08**

(11) **WO 02/30626** (13) A1

(21) PCT/JP01/08846

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310033 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROBOT CONTROL SYSTEM AND ROBOT CONTROL METHOD

• SYSTEME DE COMMANDE DE ROBOT ET PROCEDE DE COMMANDE DE ROBOT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Takayuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **HOSONUMA, Naoyasu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAGI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJITA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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 **B25J 13/00, 5/00, A63H 11/00**

(11) **WO 02/30627** (13) A1

(21) PCT/JP01/08845

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310146 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROBOT CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING SOFTWARE FOR ROBOT CONTROL

• SYSTEME DE COMMANDE DE ROBOT ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN LOGICIEL DE COMMANDE DE ROBOT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Takayuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **OYAMA, Kazufumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **B25J 13/00, 5/00, G03B 15/00, 17/02, 17/18, 17/38**

(11) **WO 02/30628** (13) A1

(21) PCT/JP01/08922

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-350274 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(30) 2000-366201 **30 Nov/nov 2000 JP (30.11.2000)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ROBOT APPARATUS AND ITS CONTROL METHOD
● APPAREIL ROBOTISE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE COMMANDER
- (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) OGURE, Satoko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NOMA, Hideki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ B25J 13/00, 5/00, A63H 11/00
(11) WO 02/30629 (13) A1
(21) PCT/JP01/08952
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311323 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ROBOT APPARATUS, INFORMATION DISPLAY SYSTEM, AND INFORMATION DISPLAY METHOD
● APPAREIL ROBOT, SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATION ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTA, Osamu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OGURE, Satoko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ B25J 13/00, 5/00
(11) WO 02/30630 (13) A1
(21) PCT/JP01/08954
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311318 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ROBOT APPARATUS AND ROBOT APPARATUS MOTION CONTROL METHOD
● APPAREIL ROBOT ET PROCEDE DE COMMANDE DU MOUVEMENT DE L'APPAREIL ROBOT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAGI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SABA, Kohtarō [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKAMOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ B25J 19/00, B62D 57/032
(11) WO 02/30631 (13) A2
(21) PCT/JP01/08883
(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 2000-312710 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)
(30) 2000-312713 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)
(30) 2000-312716 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● BIPEDAL ROBOT WITH STORAGE BATTERY
● ROBOT BIPEDE EQUIPE D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Yasuhisa [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). OKA, Teruyuki [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). KUWAHARA, Toratsugu [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). DEMACHI, Atsushi [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). HIGASHI, Toshiyuki [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). OGAWA, Kenichi [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). KOYANAGI, Takuro [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). MIYAZAKI, Susumu [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Building, 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26B 13/20
(11) WO 02/30632 (13) A1
(21) PCT/JP00/07014
(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
(25) ja (26) ja
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SCISSORS WITH HOLE PARTS
● CISEAUX DOTES DE PARTIES MUNIES DE TROUS
- (71) ADACHI KOGYO, INC. [JP/JP]; 489-1, Hiromi, Seki-shi, Gifu 501-3263 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADACHI, Hidemi [JP/JP]; 489-1, Hiromi, Seki-shi, Gifu 501-3263 (JP).
- (74) HIROE, Takenori; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ B26B 19/44
(11) WO 02/30633 (13) A1
(21) PCT/US01/32015
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/686,540 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● VACUUM ASSISTED HAIR CUTTER
● TONDEUSE A CHEVEUX A DEPRESSION
- (71) KREFELD TRADING LTD. [KN/KN]; Memorial Square Box 556, Charlestown, Saint Kitts and Nevis (KN).
- (71, 72) PARRY, Michael, J. [GB/US]; Suite 200, 7825 Fay Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) STEWART, Ernest, G.; 6339 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) TIGHE, Thomas, J.; 6265 Greenwich Drive, Suite 103, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

(51)⁷ **B26B 27/00**

(11) **WO 02/30634** (13) A1

(21) PCT/GB01/04500

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024755.1 **10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CUTTING DEVICE

● INSTRUMENT DE COUPE

(71, 72) **EDWARDS, Paul, Anthony** [GB/GB]; 18 Glencolin Way, Glen Road, Belfast BT11 8NY (GB). **MCGARRY, Lawrence** [IE/GB]; 18 Dalebrook Park, Belfast BT11 9EW (GB).

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

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

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

(51)⁷ **B26D 7/06**

(11) **WO 02/30635** (13) A1

(21) PCT/EP01/11839

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 713.1 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY CUTTING AT LEAST TWO FOOD PRODUCTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECOUPER SIMULTANEMENT AU MOINS DEUX PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **BIFORCE ANSTALT** [LI/LI]; Aeulestrasse 38, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Günther** [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 17033 Neubrandenburg (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26F 1/00**

(11) **WO 02/30636** (13) A1

(21) PCT/JP01/08905

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310419 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CIRCUIT BOARD PRODUCTION METHOD AND CIRCUIT BOARD PRODUCTION DATA

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES ET DONNEES DE PRODUCTION D'UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES

(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) **NISHII, Toshihiro** [JP/JP]; 7-55-11, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **YAMAJI, Hiroshi** [JP/JP]; 50-5, Heisei-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0824 (JP). **KIMURA, Tadao** [JP/JP]; 14-5, Okadai, Taki-cho, Taki-gun, Mie 519-2182 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **B26F 1/40, B26D 5/20**

(11) **WO 02/30637** (13) A1

(21) PCT/US01/25251

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,714 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING, GUIDING, AND LOCATING A THERMOFORMABLE WEB
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSPORTER, DE GUIDER ET DE LOCALISER UNE BANDE THERMOFORMABLE

(63) US 09/686,714 (CON)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(71, 72) **IRWIN, Jere, F.** [US/US]; P.O. Box 10668, Yakima, WA 98909-1668 (US).

(74) **GRZELAK, Keith, D.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ **B27K**

(11) **WO 02/30638** (13) A2

(21) PCT/NO01/00413

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 5137 **12 Oct/oct 2000 NO (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FURAN POLYMER IMPREGNATED WOOD. METHOD FOR PREPARING THE POLYMER AND USES THEREOF

● BOIS IMPREGNE DE POLYMERES FURANNIQUES. PROCEDE DE PREPARATION DU POLYMER ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **WOOD POLYMER TECHNOLOGIES AS** [NO/NO]; Innovation, P.O. Box 273, N-1323 HØVIK (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Marc, H.** [CA/CA]; 999 Clements Drive, FREDRICKTON, New Brunswick E3A 7J3 (CA).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 OSLO (NO).

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

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

(51)⁷ **B27N 3/14, 3/04**

(11) **WO 02/30639** (13) A1

(21) PCT/EP01/11815

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 433.7 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DOSING HOPPER
• TREMIE DOSEUSE
- (71) **DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAF, Matthias** [DE/DE]; Dr.-Alfred-Neff-Strasse 21, 75015 Bretten (DE). **WOLF, Lutz** [DE/DE]; Heinrich-Wingerts-Weg 72a, 64285 Darmstadt (DE). **NATUS, Günter** [DE/DE]; Heuweg 6a, 64367 Mühlthal (DE). **KÖHLER, Karl, Heinz** [DE/DE]; Krotzenburger Strasse 40, 63457 Hanau (DE).
- (74) **BEHRENS, Helmut**; Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27N 3/14(11) **WO 02/30640** (13) A1

(21) PCT/EP01/11829

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 470.1 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • VERTICAL HOPPER FOR PRODUCING BOARDS CONSISTING OF DERIVED TIMBER PRODUCTS

- CAISSON VERTICAL POUR PRODUIRE DES PANNEAUX EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS

- (71) **DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRAF, Matthias** [DE/DE]; Dr.-Alfred-Neff-Strasse 21, 75015 Bretten (DE). **WOLF, Lutz** [DE/DE]; Heinrich-Wingerts-Weg 72a, 64285 Darmstadt (DE). **NATUS, Günter** [DE/DE]; Heuweg 6a, 64367 Mühlthal (DE). **KÖHLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Krotzenburger Strasse 40, 63457 Hanau (DE).

- (74) **BEHRENS, Helmut**; Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27N 3/14(11) **WO 02/30641** (13) A1

(21) PCT/EP01/11830

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 434.5 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DOSING HOPPER FOR PRODUCING BOARDS COMPRISING ORIENTED CHIPS

- TREMIE DOSEUSE POUR LA PRODUCTION DE PANNEAUX DE PARTICULES ORIENTÉES

- (71) **DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRAF, Matthias** [DE/DE]; Dr.-Alfred-Neff-Strasse 21, 75015 Bretten (DE). **WOLF, Lutz** [DE/DE]; Heinrich-Wingerts-Weg 72a, 64285 Darmstadt (DE). **NATUS, Günter** [DE/DE]; Heuweg 6a, 64367 Mühlthal (DE). **KÖHLER, Karl, Heinz** [DE/DE]; Krotzenburger Strasse 40, 63457 Hanau (DE).

- (74) **BEHRENS, Helmut**; Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27N 3/16, 3/02, 3/04, 3/10, 3/12, C08G 8/10, 14/08(11) **WO 02/30642** (13) A1

(21) PCT/US01/30147

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,017 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**(30) 60/240,976 **18 Oct/oct 2000 US (18.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BUILDING PANELS HAVING LOW EDGE THICKNESS SWELLING

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES PANNEAUX DE CONSTRUCTION A FAIBLE DILATATION DES BORDS EN ÉPAISSEUR

- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

- (72) **RANDALL, James, W.**; 1391 Stephen Road, Cloquet, MN 55720 (US).

- (74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/24, 7/00, E04C 1/00(11) **WO 02/30643** (13) A1

(21) PCT/EP01/11687

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 908.8 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • MOULD FOR PRODUCING MOULDED BRICKS AND MOULDED BRICK MADE OF CEMENT

- MOULE POUR FABRIQUER DES BRIQUES MOULÉES ET BRIQUE MOULÉE EN BETON

- (71) **SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE** [DE/DE]; Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAGENAH, Gerhard** [DE/DE]; Walter-Bertelsmann-Weg 25, 27726 Worpswede (DE).

- (74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28C 5/40, 7/06(11) **WO 02/30644** (13) A1

(21) PCT/FR01/02857

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/12913 **10 Oct/oct 2000 FR (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING IN A CONTINUOUS INSTALLATION A COMPACTED ROLLED CONCRETE COMPOSITION REINFORCED WITH METAL FIBRES, AND CONTINUOUS INSTALLATION THEREFOR

- PROCEDE DE FABRICATION EN CENTRALE CONTINUE D'UNE COMPOSITION DE BETON ROULE COMPACTE RENFORCÉ DE FIBRES MÉTALLIQUES, ET CENTRALE CONTINUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE

- (71) **CHAUSSEES TECHNIQUES INNOVATION** [FR/FR]; 67, rue Saint Jacques, F-75005 Paris (FR).

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

- (72, 75) **FICHEROULLE, Benoît** [FR/FR]; 114, Résidence Elysées 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **HENIN, Marc** [BE/BE]; Avenue du Rond Point 8b, Boîte 2, B-1330 Rixensart (BE).

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

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

(51)⁷ B29B 9/00

(11) WO 02/30645 (13) A2

(21) PCT/EP01/11458

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 463.9 12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CRYSTALLIZED POLYAMIDE RESIN DROPLETS WITH A NARROW PARTICLE SIZE DISTRIBUTION, THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• GOUTTELETTES DE RESINE POLYAMIDE PRESENTANT UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE ETROITE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) WOLLMANN, Gerhard [DE/DE]; Kölner Strasse 87, 40723 Hilden (DE). HÖFER, Rainer [DE/DE]; Klever Strasse 31, 40477 Düsseldorf (DE). BECK, Wilhelm [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 68, 40595 Düsseldorf (DE).

(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 B29B 15/14, A61C 13/00, A61F 2/30

(11) WO 02/30646 (13) A1

(21) PCT/FR01/03134

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13095 12 Oct/oct 2000 FR (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING PROSTHETIC, IN PARTICULAR DENTAL, ELEMENTS AND DISPENSER FOR A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING FIBRE BUNDLES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS PROTHETIQUES, NOTAMMENT DENTAIRE ET DISTRIBUTEUR DE MATERIAU COMPOSITE FIBRE

(71) CARBOTECH [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).

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

(71) BACHMANN, Marc (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). BACHMANN, Sonia (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).

(only for / seulement pour US)

(72) BACHMANN, Noémie (deceased / décédé).

(74) PORTAL, Gérard et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 rue de l'Université, F-75340 PARIS CEDEX 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C

(11) WO 02/30647 (13) A2

(21) PCT/FR01/03137

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13094 12 Oct/oct 2000 FR (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR MAKING SAME AND USES THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS

(71) CARBOTECH [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).

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

(72) BACHMANN, Noémie (deceased / décédé).

(72, 75) BACHMANN, Marc [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). BACHMANN, Sonia [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). BACHMANN, Marc (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR). BACHMANN, Sonia (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 20, Rue Biron, F-34190 GANGES (FR).

(74) PORTAL, Gérard et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 rue de l'Université, F-75340 PARIS CEDEX 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

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

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

(51)⁷ B29C 33/72

(11) WO 02/30648 (13) A1

(21) PCT/JP01/08678

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310127 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)

(30) 2000-331629 31 Oct/oct 2000 JP (31.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR MOLD CLEANING

• COMPOSITION A BASE DE RESINE POUR LE NETTOYAGE DE MOULES

(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466 (JP).

(72) HIROMITSU, Kiyohito; 575-75, Aojima, Uozu-shi, Toyama 937-0063 (JP). SASAYAMA, Mitsuyoshi; 74-6, Takayanagi, Namerikawa-shi, Toyama 936-0849 (JP). NOMURA, Hiroaki; 571-1, Aojima, Uozu-shi, Toyama 937-0063 (JP).

(74) HATORI, Osamu; AKASAKA HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN ID JP KR PH SG VN.

(51)⁷ B29C 41/04, 41/14 // B29K 96:04

(11) WO 02/30649 (13) A1

(21) PCT/DE01/03815

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 753.5 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)

(30) 101 40 036.5 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE BODY AND A POURABLE MIXTURE FOR USE IN SUCH A METHOD

• PROCEDE DE REALISATION D'AU MOINS UN CORPS, ET MELANGE COULANT A UTILISER DANS UN TEL PROCEDE

(71) ZAPF CREATION AG [DE/DE]; Mönchröden Str. 13, 96472 Rödentel (DE).

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

(72, 75) **BARICH, Gerhard** [DE/DE]; Albertshof 2, 85258 Weichs (DE).

(74) **MEISSNER, BOLTE & PARTNER**; Karolinenstr. 27, 90402 Nürnberg (DE).

(81) CN DE US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN DE EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 45/17

(11) **WO 02/30650** (13) A1

(21) PCT/DE01/03533

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 966.5 **10 Oct/oct 2000** DE (10.10.2000)

(30) 101 20 171.0 **19 Apr/avr 2001** DE (19.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOLD CLOSING DEVICE FOR INJECTION MOLDING MACHINES

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE MOULE POUR MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **DEMAG ERGOTECH GMBH** [DE/DE]; Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig (DE).

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

(72, 75) **KRÜGER, Jens** [DE/DE]; Hüttendorferstrasse 58, 91056 Erlangen (DE). **KASTEL, Rudolf** [DE/DE]; Eitzelwangerstrasse 18, 90482 Nürnberg (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B29C 45/56

(11) **WO 02/30651** (13) A1

(21) PCT/EP01/11262

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 48 861.7 **2 Oct/oct 2000** DE (02.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THICK-WALLED MOULDED PARTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PIECES MOULEES A PAROI EPAISSE

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).

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

(72, 75) **KLOTZ, Bernd** [DE/DE]; Maisachweg 28, 85232 Günding/Bergkirchen (DE).

(81) CA CN CZ HU JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/10, 47/40, 47/76, 47/82, 47/84

(11) **WO 02/30652** (13) A1

(21) PCT/CH01/00336

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 295.4 **10 Oct/oct 2000** DE (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MULTI-SCREW EXTRUDER AND METHOD FOR TREATING AND/OR PROCESSING ELASTOMERS WITH ADDED FILLER

• EXTRUDEUSE A PLUSIEURS VIS ET PROCEDE DE PREPARATION ET / OU DE TRAITEMENT D'ELASTOMERES A MATIERE DE CHARGE AJOUTEE

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) **STURM, Achim, Philipp** [CH/CH]; Rosenbühlstrasse 2, CH-9244 Oberuzwil (CH). **INNEREBNER, Federico** [CH/CH]; Sihlfeldstrasse 164, CH-8004 Zürich (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

(51)⁷ B29C 63/42, F16L 58/10, 58/18

(11) **WO 02/30653** (13) A2

(21) PCT/CA01/01425

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,788 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF APPLYING HEAT ACTIVATABLE COVERING

• PROCEDE D'APPLICATION D'ENVELOPPE THERMOACTIVABLE

(71) **SHAWCOR LTD.** [CA/CA]; 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7 (CA).

(72) **TAILOR, Dilip, K.**; 100 County Court Boulevard #809, Brampton, Ontario L6W 3X1 (CA). **TATHGUR, Amarjit**; 766 Peter Robertson Boulevard, Brampton, Ontario L6R 1T9 (CA).

(74) **HOLLAND, Philip, K.**; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 67/00, B32B 31/04, B29D 22/00

(11) **WO 02/30654** (13) A1

(21) PCT/US01/31310

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,131 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FIBERGLASS COMPOSITE FIRE-FIGHTING HELMET AND METHOD FOR MAKING A FIBERGLASS COMPOSITE FIREFIGHTING HELMET

• CASQUE COMPOSITE EN FIBRE DE VERRE DE LUTTE CONTRE LE FEU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CASQUE

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

(72) **HETZEL, John, M., Jr.**; 6239 Marshall Road, Centerville, OH 45459 (US).

(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/00

(11) **WO 02/30655** (13) A2

(21) PCT/US01/31681

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,959 **9 Oct/oct 2000** US (09.10.2000)

(30) Not furnished / non communiqué **21 Sep/sep 2001** US (21.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLORIZING A STEREOLITHOGRAPHICALLY GENERATED MODEL
• PROCEDE ET SYSTEME DE COLORATION DE MODELE OBTENU PAR STEREOLITHOGRAPHIE
- (71, 72) **COE, Dorsey, D.** [US/US]; 626 North 17th Street, Grand Junction, CO 81501 (US).
- (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 69/02, 43/22, 47/88, 43/28, 47/32**
- (11) **WO 02/30656** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01435
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,725 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ADHESIVE BACKING ON END FORMED TRIM PIECES
• SUPPORT ADHÉSIF SUR LES BAGUETTES DE FINITION À FORMES D'EXTRÉMITÉ
- (71) **DECOMA EXTERIOR TRIM INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZOHAR, Avi** [CA/CA]; 79 Mountbatten Road, Thornhill, Ontario L4J 7W6 (CA).
WAKEFIELD, Earlby [CA/CA]; 11 Graham Street, Guelph, Ontario N1G 2B6 (CA).
MOUSER, Scott [CA/CA]; 82 Philosophers Trail, Brampton, Ontario L6S 4C9 (CA).
- (74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA) 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 70/88**
- (11) **WO 02/30657** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00669
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01526 **13 Oct/oct 2000** DK (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A METHOD, AN APPARATUS AND A MATRIX FOR MAKING COMPOSITE PLATES
• PROCEDE, APPAREIL ET MATRICE DE FABRICATION DE PLAQUES COMPOSITES
- (71) **BARSMARK A/S** [DK/DK]; Østeraagade 19, DK-9000 Aalborg C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURCHARDT, Claus** [DK/DK]; Bladet 2, DK-9260 Gistrup (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 29/00**
- (11) **WO 02/30658** (13) A1
- (21) PCT/US01/30491
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,688 **6 Oct/oct 2000** US (06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLASTIC CONTAINER HAVING A CARBON-TREATED INTERNAL SURFACE FOR NON-CARBONATED FOOD PRODUCTS
• CONTENANT PLASTIQUE A SURFACE INTERIEURE TRAITEE AU CARBONE, DESTINE A DES PRODUITS ALIMENTAIRES NON GAZEUFIES
- (71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.** [US/US]; 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **SLAT, William, A.**; 164 North Grand Pointe, Brooklyn, MI 49230 (US).
DARR, Richard, C.; 1183 Ty Drive, Medina, OH 44256 (US).
- (74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B30B 1/40, B21D 28/32**
- (11) **WO 02/30659** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11478
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00122406.2 **13 Oct/oct 2000** EP (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • V-BELT DRIVE
• TRANSMISSION PAR COURROIE TRAPEZOIDALE
- (71, 72) **WEIGELT, Harald** [DE/DE]; Technologiepark Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **B31B 19/90**
- (11) **WO 02/30660** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00831
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002246 **12 Oct/oct 2000** FI (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SACK BOTTOM MANUFACTURING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT POUR FABRIQUER DES FONDS DE SACS
- (71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEVERS, Valter** [FI/FI]; Mottimiehen-
tie 12, FIN-37630 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene
Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601
Valkeakoski (FI).

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

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

(51)⁷ **B31F 1/07**

(11) **WO 02/30661** (13) A1

(21) PCT/CH01/00594

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2012/00 **13 Oct/oct 2000** CH
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR EMBOSsing AND/OR
SATIN-FINISHING A FLAT MATERIAL
• DISPOSITIF POUR GAUFREr ET/OU
GLACER UN MATERIAU PLAT

(71) **BOEGLI-GRAVURES S.A.** [CH/CH]; Rue
de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEGLI, Charles** [CH/CH]; Rue de la
Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier (CH).

(74) **AMMANN PATENTANWÄLTE AG
BERN**; Seehof, Michel, Schwarztorstrasse
31, CH-3001 Bern (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 5/02, 5/16**

(11) **WO 02/30662** (13) A2

(21) PCT/EP01/11828

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 624.0 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)

(30) 101 01 429.5 **13 Jan/jan 2001** DE
(13.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION EL-
EMENTS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF

• ELEMENTS DE CONSTRUCTION LE-
GERS ET LEUR PROCEDE DE PRO-
DUCTION

(71, 72) **WIRTZ, Markus** [DE/DE]; Fernholz 1,
40883 Ratingen (DE). **WIRTZ, Christian**
[DE/DE]; Am Bonnheshof 17, 40474 Düssel-
dorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse
8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **B32B 7/12, 15/08, 31/12, E04D 5/10, C08L
23/04**

(11) **WO 02/30663** (13) A1

(21) PCT/AU01/01268

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0659 **10 Oct/oct 2000** AU
(10.10.2000)

(30) PR 0705 **12 Oct/oct 2000** AU
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PLASTICS FILMS, FORMULATIONS,
LAMINATES AND METHODS AND
APPARATUS FOR THEIR MANUFAC-
TURE

• FILMS PLASTIQUES, FORMULA-
TIONS STRATIFIÉS ET PROCÉDÉ ET
APPAREIL DE FABRICATION COR-
RESPONDANTS

(71) **BODYDREHA PTY LTD** [AU/AU]; c/-
Courtney Neilsen Lawyers, 180 Main Street,
Kangaroo Point, QLD 4169 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRISCOLL, John** [AU/AU]; 31 Farne
Street, Sunnybank Hills, QLD 4109 (AU).

(74) **AHEARN FOX**; Patent & Trade Mark Attor-
neys, GPO Box 1149, Brisbane, Queensland
4001 (AU).

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

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

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

(51)⁷ **B32B 9/00, 33/00, B41L 1/20, 1/24, B42C
9/00, 9/02, 19/00**

(11) **WO 02/30664** (13) A1

(21) PCT/US01/30870

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,582 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BOOKBINDING STRUCTURE AND
METHOD

• STRUCTURE ET PROCEDE DE RE-
LIURE

(71) **POWIS PARKER INC.** [US/US]; 775
Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **PARKER, Kevin, P.**; 2015 Del Norte, Berke-
ley, CA 94707 (US).

(74) **GIRARD, Philip, A.** et al. / etc.; Girard
& Equitz LLP, Suite 1110, 400 Montgomery
Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

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

(51)⁷ **B32B 15/08, 31/14**

(11) **WO 02/30665** (13) A1

(21) PCT/JP01/08755

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311038 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FILM WITH MULTILAYERED METAL
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• FILM DE METAL MULTICOUCHE ET
SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **SALJO, Kinji** [JP/JP]; c/o TOYO
KOHAN CO., LTD. Technical Research
Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Ku-
damatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
YOSHIDA, Kazuo [JP/JP]; c/o TOYO KO-
HAN CO., LTD. Technical Research Labo-
ratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi,
Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMOTO,
Hiroaki** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO.,
LTD. Technical research Laboratory, 1296-1,
Higashitoyoi, kudamatsu-shi, Yamaguchi

744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamtsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

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

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

(51)⁷ **B32B 17/10, C03C 27/12**

(11) **WO 02/30666** (13) A1

(21) PCT/EP01/11543

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00121951.8 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** EP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SAFETY GLASS

• VERRE DE SECURITE

(71, 72) **HAAG, Frank** [DE/DE]; Heinestrasse 48, 47623 Kevelaer (DE). **ZIBULKA, Manfred** [DE/DE]; Heinestrasse 35, 47623 Kevelaer (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING;** Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) AE AU CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/32, 11/10, B29C 63/06, F16L 58/12, 58/16, 57/06**

(11) **WO 02/30667** (13) A1

(21) PCT/DK01/00665

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01514 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DK

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD OF PRODUCING STEEL PIPES HAVING AT LEAST TWO OUTER LAYERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CONDUITS EN ACIERS COMPORTANT AU MOINS DEUX COUCHES EXTERIEURES

(71) **PHOENIX INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Søndergade 115, DK-6600 Vejen (DK).

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

(72, 75) **SØRENSEN, Martin** [DK/DK]; Nygårdsvej 41 C, DK-6700 Esbjerg (DK). **STOVGAARD, Keld** [DK/DK]; Morbærvej 108, DK-6600 Vejen (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S;** H. C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B32B 31/20, H05K 3/00**

(11) **WO 02/30668** (13) A1

(21) PCT/IT00/00406

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HOT LAMINATION OF A DRY PHOTORESIST FILM ONTO A BOARD FOR PRINTED CIRCUIT

• STRATIFICATION A CHAUD D'UN FILM DE PHOTORESIST SEC SUR UNE CARTE DESTINEE A UN CIRCUIT IMPRIME

(71, 72) **CANDORE, Amedeo** [IT/IT]; Via Scerée, 32, I-21020 Bodio Lomnago (IT).

(74) **PELLEGGI, Alberto** et al. / etc.; Societa' Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ **B32B 33/00, 9/00**

(11) **WO 02/30669** (13) A1

(21) PCT/US01/31804

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,649 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LABEL FOR NON-CIRCULAR OPTICAL DISCS

• ETIQUETTE POUR DISQUES OPTIQUES NON CIRCULAIRES

(71) **AVERY DENNISON CORPORATE CENTER** [US/US]; 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103-3956 (US).

(72) **HUMMELL, Michael, L.;** 2412 Mesa Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **SANDOR, Joseph;** 411 Dahlia Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **HACKLER, Walter, A.;** Suite B, 2372 S.E. Bristol, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 33/00, B29B 9/10**

(11) **WO 02/30670** (13) A1

(21) PCT/US01/42683

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,444 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC PARTS

• MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES EN PLASTIQUE

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

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

(72, 75) **FARRINGTON, Stephen, D.** [US/US]; 13 King Pine Way, Kingston, NH 03848 (US). **MAZZOCHI, Kenneth, J.** [US/US]; 2 Sullivan Drive, Dover, NH 03820 (US).

(74) **GROSSMAN, Steven, J.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessy, Grossman & Hage, P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F**

(11) **WO 02/30671** (13) A2

(21) PCT/US01/30981

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,507 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(30) 09/880,438 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OSCILLATING DOCTOR BLADE HOLDER

• PORTE RACLE OSCILLANT

(71) **THERMO WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Sword Street, Auburn, MA 01501 (US).

(72) **DENNIS, Louis, E., Jr.;** 4 Lincoln Circle, Paxton, MA 01612 (US).

- (74) **GAUTHIER, Maurice, E.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/00**

- (11) **WO 02/30672** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11270
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 296.2 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)
- (30) 101 06 385.7 **12 Feb/fév 2001** DE
(12.02.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FILM PRINTING METHOD AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCEDE D'IMPRESSION DE FEUILLE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71, 72) **ALTMAYER, Andreas** [DE/DE]; Auf der Bokkenbrede 16, 44287 Dortmund (DE). **SEEBAUER, Kurt, Heinz** [DE/DE]; Am Gartenkamp 83, 44227 Dortmund (DE).

- (74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).

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

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

(51)⁷ **B41J**

- (11) **WO 02/30673** (13) A2
- (21) PCT/US01/31699
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,130 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INTERMEDIATE TRANSFER MEDIUM COATING SOLUTION AND METHOD OF INK JET PRINTING USING COATING SOLUTION
- SOLUTION DE REVETEMENT POUR SUPPORT DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE ET PROCEDE D'IMPRESSION

A JET D'ENCRE UTILISANT CETTE SOLUTION DE REVETEMENT

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US). **MACMILLAN, David, Starling** [/]; 240 Buffalo Trace, Winchester, KY 40391 (US).

- (72) **BEACH, Bradley, Leonard**; 1757 Hawthorne Lane, Lexington, KY 40505 (US). **MASSIE, Jean, Marie**; 583 Ginger-mill Lane, Lexington, KY 40509 (US). **ROE, Ronald, Lloyd**; 932 Woodglen Court, Lexington, KY 40515 (US).

- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **B41J 2/40, H04N 1/419, H04B 3/46**

- (11) **WO 02/30674** (13) A1
- (21) PCT/US01/31621
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,936 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROGRAPHIC LASER VIDEO MODULATION AND DECODE FOR SPOT FIDELITY
- PROCEDE ET APPAREIL DE MODULATION DU SIGNAL VIDEO D'UN LASER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET DE DECODAGE DE LA FIDELITE DU PINCEAU

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

- (72) **REAM, Gregory, Lawrence**; 2220 Abbey-wood Road, Lexington, KY 40515 (US).

- (74) **PEZDEK, John, V.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **B41J 2/475, B41C 1/10, G02B 26/12, G03F 7/20**

- (11) **WO 02/30675** (13) A1
- (21) PCT/US01/05154
- (22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,754 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIRECT LASER IMAGING SYSTEM
- SYSTÈME D'IMAGERIE LASER DIRECTE

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

- (72) **FITZER, Robert, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TRAN, Hung, Thien**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TADIC-GALEB, Biljana**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BARTZ, Sherman, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRILLO, Donald, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **BUSS, Melissa, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁷ **B41J 2/52, 2/21, 2/205, H04N 1/405**

- (11) **WO 02/30676** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08658
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308029 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)
- (30) 2001-279915 **14 Sep/sep 2001** JP
(14.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, PRINTING CONTROL DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDED MEDIUM

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (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) **KAKUTANI, Toshiaki** [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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B41M 5/24**
- (11) **WO 02/30677** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11840
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 17 501.7 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FILM WHICH CAN BE INSCRIBED BY A LASER BEAM
• FILM ACCESSIBLE EN ECRITURE PAR FAISCEAU LASER
- (71) **SCHREINER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Sven** [DE/DE]; Erzgiessereistrasse 39 b, 80335 München (DE).
- (74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B41N 6/00, 1/20, B41C 1/10, 1/18**
- (11) **WO 02/30678** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01426
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,521 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD TO REDUCE UNDESIRABLE PRINTING ARTIFACTS
• PROCEDE DE REDUCTION D'ARTIFACTS D'IMPRESSION NON DESIRES
- (71) **CREO SRL** [BB/BB]; c/o Creo Products Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMER, Bradley, J., F.** [CA/CA]; 2009 Ocean Wind Dr., Surrey, British Columbia V4A 9K5 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B42D 3/00, D04H 1/58**
- (11) **WO 02/30679** (13) A1
- (21) PCT/US01/42490
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,484 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PACKAGING MATERIAL AND METHOD
• MATERIAU ET PROCEDE D'EMBALLAGE
- (63) US 09/685,484 (CON)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
- (71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLOAT, Jeffrey, T.** [US/US]; 12525 Winola Court, Broomfield, CO 80020 (US).
GILPATRICK, William, D. [US/US]; 12735 Xavier Street, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B43K 5/00**
- (11) **WO 02/30680** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11029
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 17 141.0 **5 Oct/oct 2000 DE (05.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PEN
• CRAYON
- (71) **SCHWAN-STABILO COSMETICS GMBH & CO.** [DE/DE]; Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIEBEL, Ulrich** [DE/DE]; Am Lenzenberg 27A, 90518 Altdorf (DE).
RÖDER, Georg [DE/DE]; Berchtoldstrasse 26, 91126 Schwabach (DE).
BAUER, Reinhard [DE/DE]; Hasensprung 48, 90574 Roßtal (DE).
- (74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, 80331 München (DE).
- (81) BR CO JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B44C**
- (11) **WO 02/30681** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11654
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 949.5 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOBLE METAL PREPARATION AND USE THEREOF FOR PRODUCTION OF NOBLE METAL DECORATIONS BY MEANS OF DIRECT AND INDIRECT PRINTING
• PREPARATION DE METAUX NOBLES ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE DES DECORS EN METAL NOBLE PAR IMPRESSION DIRECTE ET INDIRECTE
- (71) **FERRO GMBH** [DE/DE]; Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAMER, Elisabeth** [DE/DE]; Senetelderstrasse 61, 63069 Offenbach (DE).
KRAUS-KLAPPER, Anne [DE/DE]; Waldstrasse 22, 65187 Wiesbaden (DE).
SCHULZ, Andreas [DE/DE]; Blumenstrasse 62, 63069 Offenbach (DE).
ZIMMERBEUTEL, Elisabeth [DE/DE]; Südring 72, 63517 Rodenbach (DE).
- (74) **REINHARDT, Markus**; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München (DE).
- (81) CN CZ ID JP KR US.
- (84) EP (AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL PT TR).
- Published / Publiée : (q1)
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B44C**
- (11) **WO 02/30682** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00505
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) M12000A 002182 **10 Oct/oct 2000 IT (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OBJECTS MADE OF PLASTIC MATERIAL WITH MULTISENSORIAL OPAQUE FINISH AND A METHOD OF OBTAINING THEM
• OBJETS FABRIQUES A PARTIR DE MATIERE PLASTIQUE A FINITION OPAQUE MULTISENSORIELLE ET PROCEDE D'OBTENTION DE CES OBJETS
- (71) **TEGO BECKER S.R.L.** [IT/IT]; Frazione Sesto, I-26817 San Martino in Strada (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARLOTTI, Pierluigi** [IT/IT]; Via Mascagni, 6, I-20075 Lodi (IT).
PAGANI, Evandro [IT/IT]; Via Ada Negri, 5, I-26864 Ospedaletto Lodigiano (IT).

(74) **KLAUSNER, Erich** et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti, Ing.C.Gregorj S.p.A., Via Dogana, 1, I-20123 Milan (IT).

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

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

(51)⁷ **B44D 3/08**

(11) **WO 02/30683** (13) A1

(21) PCT/FI01/00885

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002271 **13 Oct/oct 2000** FI
(**13.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PAINT TONING MACHINE**

• MACHINE POUR LA NUANCE DE PEINTURES

(71) **COROB OY** [FI/FI]; Sammontie 5, FIN-28400 Ulvila (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMMI, Anssi** [FI/FI]; Piianpolku 5, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ **B60B 9/12**

(11) **WO 02/30684** (13) A1

(21) PCT/JP01/08683

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308287 **6 Oct/oct 2000** JP
(**06.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **ELASTIC WHEEL**

• **ROUE ELASTIQUE**

(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) **TASHIRO, Katsumi** [JP/JP]; 8-51, Shimizugaoka 3-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015 (JP).

(74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CA JP KR US.

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

(51)⁷ **B60B 23/00**

(11) **WO 02/30685** (13) A1

(21) PCT/US01/31877

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,669 **12 Oct/oct 2000** US
(**12.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PLASTIC WHEEL ASSEMBLY AND IMPROVED MOUNTING SLEEVE THEREFOR**

• ENSEMBLE ROUE DE PLASTIQUE ET DOUILLE DE MONTAGE AMELIOREE POUR CET ENSEMBLE

(63) US 09/507,595 (CIP)
18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)

(71) **GEO PLASTICS** [US/US]; 631 85th Avenue, Oakland, CA 84621 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, Michael, A.** [US/US]; 563 8th Aenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Four Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60C 3/04, 17/00, 13/00**

(11) **WO 02/30686** (13) A1

(21) PCT/EP01/11569

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/27876 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **TIRE WITH OPTIMIZED INTERIOR CONTOUR**

• PNEUMATIQUE À CONTOUR INTÉRIEUR OPTIMISÉ

(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 MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **COTTRELL, Roger, C.** [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US).
WILLARD, Walter, L., Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60C 3/04, 17/00, 15/024**

(11) **WO 02/30687** (13) A2

(21) PCT/EP01/11573

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/27879 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **TIRE HAVING A CARCASS PORTION IN THE SHAPE OF A TRUNCATED CONE**

• PNEU A PARTIE DE CARCASSE EN FORME DE CONE TRONQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **COTTRELL, Roger, C.** [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US).
WILLARD, Walter, L., Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ B60C 15/00, 3/04, 17/00, 9/08

(11) WO 02/30688 (13) A1

(21) PCT/EP01/11570

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/27880 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TIRE HAVING AN OUTER CARCASS PATH

● PNEUMATIQUE PRESENTANT UN PASSAGE DE CARCASSE EXTERNE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23 Rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTRELL, Roger, C. [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US). WILLARD, Walter, L., Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) DEQUIRE, Philippe; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 15/00, 3/04, 17/00, 9/08

(11) WO 02/30689 (13) A1

(21) PCT/EP01/11571

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/27881 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TIRE BEAD WITH ANGLED ANCHORING ZONE

● JANTE DE PNEU AVEC UNE ZONE D'ANCRAGE FORMANT UN ANGLE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CF CG CH CI CM CY DE DK ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MZ NE NL NO NZ PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) COTTRELL, Roger, C. [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US).

WILLARD, Walter, L., Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) DEQUIRE, Philippe; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ B60C 15/06, 15/00, 17/00

(11) WO 02/30690 (13) A1

(21) PCT/EP01/11568

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/27878 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TIRE BEAD WITH SOFT HEEL

● PNEUMATIQUE A TALON SOUPLE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) COTTRELL, Roger, C. [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US).

WILLARD, Walter, L., Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) DEQUIRE, Philippe; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 17/00, 9/02, 15/00, 15/04

(11) WO 02/30691 (13) A1

(21) PCT/EP01/11572

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/27877 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TIRE HAVING MORE CARCASS LAYERS IN SIDEWALL THAN IN BEAD

● PNEU COMPORTANT UN PLUS GRAND NOMBRE DE NAPPES DE CARCASSE DANS LE FLANC QUE DANS LE TALON

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTRELL, Roger, C. [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US).

WILLARD, Walter, L., Jr. [US/US]; 18 North Park Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) DEQUIRE, Philippe; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 02/30692 (13) A1

(21) PCT/EP01/11069

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12974 11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY LOCATING A MOTOR VEHICLE RIGHT AND LEFT WHEELS
- PROCEDE DE LOCALISATION AUTOMATIQUE DES ROUES DROITES ET GAUCHES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR). **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONZES, Georges** [FR/FR]; 2, chemin Reboul, F-31100 Toulouse (FR). **GOESER, Gerhard** [DE/DE]; Eichenstrasse 3c, F-93080 Pentling (DE).
- (74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, 80503 Munich (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60F 1/04

(11) WO 02/30693 (13) A1

(21) PCT/NL01/00741

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1016370 10 Oct/oct 2000 NL
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● ROAD-RAIL VEHICLE
- VÉHICULE BIMODAL

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EVERS, Joseph, Johannes, Maria** [NL/NL]; Clinckenburgh 38, NL-2343 JH Oegstgeest (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 15/06, F16F 9/54

(11) WO 02/30694 (13) A1

(21) PCT/JP01/04091

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(26) ja

(30) 2000-310055 11 Oct/oct 2000 JP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● STRUT MOUNT
- ENSEMBLE DE MONTAGE DE BARRE

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWADA, Michihiro** [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **TADANO, Hideo** [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 02/30695 (13) A1

(21) PCT/DE01/03872

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 322.5 10 Oct/oct 2000 DE
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● DOOR MODULE SUPPORT
- SUPPORT POUR LA REALISATION D'UN MODULE PORTIERE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschen-dorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE). **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Parklane Boulevard, Parklane Towers East, Suite 728, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUL, Dennis** [DE/DE]; Herren-gasse 10, 96274 Schottenstein (DE). **FLORENTIN, Thierry** [DE/DE]; Theaterplatz 4a, 96450 Coburg (DE). **STELANDRE, Bertrand** [FR/FR]; 5, rue Thouars, F-59242 Capelle-en-Pevele (FR). **LECONTE, Herve** [FR/FR]; 20, Avenue Andre Prothin, La Defense 4, F-92927 La Defense (FR).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 10/02

(11) WO 02/30696 (13) A1

(21) PCT/FR00/02818

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) fr (26) fr

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● USE OF A GLAZING COMPRISING A PROFILED STRING RIM FOR ITS INSTALLATION IN A RECESS

● UTILISATION D'UN VITRAGE COMPORTANT UN CORDON PROFILE POUR SON INSTALLATION DANS UNE BAIE

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECONTE, Jean-Gérard** [FR/FR]; 75, boulevard Saint-Denis, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **LE CAM, Stéphane**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

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

(51)⁷ B60K 6/02, F02N 11/00, F16D 23/02, F16H 3/54, B60L 11/12, B60K 6/04, F16H 3/72

(11) WO 02/30697 (13) A1

(21) PCT/FR01/03131

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12969 11 Oct/oct 2000 FR
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● DUAL-CONTROL HYBRID ENGINE-TRANSMISSION UNIT FOR A VEHICLE

● GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE A DOUBLE COMMANDE POUR UN VEHICULE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **FACCHIN, Sylvain**; 13, rue de Balzac, F-92600 Asnières (FR). **GUIGNARD, Jean-Pierre**; 29, avenue du Mont Valérien, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP.

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

(51)⁷ B60K 17/04, F16H 3/54

(11) WO 02/30698 (13) A1

(21) PCT/US01/31519

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

- (25) en (26) en (30) 60/240,443 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (30) 60/239,210 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TWO SPEED GEAR BOX
• BOÎTE DE VITESSES À DEUX VITESSES
- (71) **UNIT RIG** [US/US]; P.O. Box 3107, Tulsa, OK 74101 (US).
- (72) **STRONG, Victor, Ronald**; 2458 East 84th Street South, Tulsa, OK 74137 (US). **HVOLKA, Dusan, Jan**; Salt Lake City, UT (US).
- (74) **READ, David, C.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60K 26/02**
- (11) **WO 02/30699** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08630
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308570 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ACCELERATOR PEDAL DEVICE
• DISPOSITIF A PEDALE D'ACCELERATEUR
- (71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAMOTO, Masato** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **OIKAWA, Takumi** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **HOSONO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **B60K 28/00**
- (11) **WO 02/30700** (13) A2
- (21) PCT/US01/32104
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,443 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (30) 60/240,444 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (30) 60/240,493 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (30) 60/240,560 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (30) 60/240,553 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (30) Not furnished / non communiqué **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING VEHICLE OPERATOR PERFORMANCE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA PERFORMANCE D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 3012 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (72) **BROOKS, Kevin, Michael**; 36 Gloucester Street, Arlington, MA 02476 (US). **CANAVAN, Paula, Jean**; 777 N. Michigan Avenue, Apartment 2701, Chicago, IL 60611 (US). **DOUROS, Kenneth**; 10 Forest Lane, South Barrington, IL 60010 (US). **GARDNER, Judith, Lee**; 7466 Rutherford, Detroit, MI 48228 (US). **GARDNER, Robert, Michael**; 829 West Emerald Island Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **HURWITZ, Joshua, B.**; 4020 Newport Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **LEIVIAN, Robert, H.**; 2702 W. Curry, Chandler, AZ 85224 (US). **NAGEL, Jens**; 183 Parnassus Ave. #5, San Francisco, CA 94117 (US). **REMBOSKI, Donald**; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). **WHEATLEY, David, John**; 25318 Barsumian Drive, North Barrington, IL 60010 (US). **WOOD, Clifford, A.**; 7227 S. Bonarden, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **SITKO, Anthony, G.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60N 2/015**
- (11) **WO 02/30701** (13) A1
- (21) PCT/US01/42588
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,450 **9 Oct/oct 2000** US
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VEHICLE SEATING SYSTEM HAVING CHUCK REDUCING APPARATUS
- SYSTÈME DE SIÈGES D'AUTOMOBILES POURVU D'UN APPAREIL RÉDUISANT L'INCLINAISON
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **SEIBOLD, Kurt, A.**; 11896 Fair Way Drive, South Lyon, MI 48178 (US). **SIMMONS, Travis, W.**; 22814 Lodge Court, Apt. 204, Novi, MI 48375 (US).
- (74) **LAZARUS, JOHN, M.**; FOLEY & LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60N 2/08**
- (11) **WO 02/30702** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09416
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 957.6 **13 Oct/oct 2000** DE
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LONGITUDINAL ADJUSTMENT SYSTEM FOR SEATS
• SYSTEME DE REGLAGE LONGITUDINAL DE SIEGE
- (71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnengr 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLICK, Joachim** [DE/DE]; Weberweg 1, 42499 Hückeswagen (DE).
- (74) **LUDEWIG, Karlheinrich**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) BR CN JP US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60N 3/10**
- (11) **WO 02/30703** (13) A1
- (21) PCT/US01/31155
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,744 **7 Oct/oct 2000** US
(07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CONTAINER HOLDING ASSEMBLY
• ENSEMBLE PORTE-RECIPIENT
- (71) **COLLINS & AIKMAN AUTOMOTIVE INTERIOR SYSTEMS, N.A.** [US/US]; 5755 New King Court, Troy, MI 48098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEHRING, Thomas, F., J.** [CA/CA]; 20 Dunmurray Boulevard, Scarborough, Ontario M1T 2J9 (CA). **HAVIDIC, Dejan** [CA/CA]; 50 Graydon Hall Drive, Apt. 2002, Toronto, Ontario M3A 3A5 (CA). **AVILA, Michael, J.** [CA/CA]; 62 Gaiety Drive, Scarborough, Ontario M1H 1C1 (CA).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ **B60P 3/00, A61G 3/00**

(11) **WO 02/30704** (13) A1

(21) PCT/JP00/07008

(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CAR WITH CARE FUNCTION

● VÉHICULE À AIDE POUR LES PASSAGERS

(71) **DENEN CORPORATION** [JP/JP]; 189-1, Oohata, Sanda-shi, Hyogo 669-1354 (JP).

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

(72, 75) **HOSOMI, Eiki** [JP/JP]; 434-1, Kanba, Kasugacho, Hikami-gun, Hyogo 669-4253 (JP).

(74) **MUROTA, Rikio**; 8F., Sankyoseiko-Sukai Bldg. 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ **B60P 3/34**

(11) **WO 02/30705** (13) A1

(21) PCT/US01/32053

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,235 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 60/268,819 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MAGNETIC LATCHING MECHANISM FOR A SLIDE OUT ROOM

● MECANISME DE VERROUILLAGE MAGNETIQUE POUR RALLONGE ESCAMOTABLE

(71) **VT HOLDINGS II, INC.** [US/US]; 6100 Neil Road #500, Reno, NV 85911 (US).

(72) **MCMANUS, Patrick, W.**; 11891 Vista Road, Osceola, IN 46561 (US). **MCMANUS, Martin, P.**; 15656 Windingbrook, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **GROEN, Eric, J.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 West Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60Q 1/00**

(11) **WO 02/30706** (13) A1

(21) PCT/US01/32109

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,164 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COLLISION AVOIDANCE METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME ANTICOLLISION

(71, 72) **BOKHOUR, Edward** [US/US]; 67 Crest Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60Q 3/02**

(11) **WO 02/30707** (13) A1

(21) PCT/US01/30850

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,743 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MIRROR WITH IMPROVED BUTTON CONSTRUCTION

● RETROVISEUR AVEC BOUTONS DE CONCEPTION AMELIOREE

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **CARTER, John, W.**; 2278 Woodlark Drive, Holland, MI 49424 (US). **YPMA, Kenton, J.**; 2654 Ridge Croft Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **RUMSEY, Wayne, J.**; 10660 Fawn View Court, Holland, MI 49424 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.

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

(51)⁷ **B60R**

(11) **WO 02/30708** (13) A2

(21) PCT/NO01/00294

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20003533 **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)** NO

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● UNIVERSAL CAR

● VOITURE UNIVERSELLE

(71, 72) **HANSEN, Iver** [NO/NO]; Hernestangen, Jerdal., N-3442 Hyggen (NO).

(81) AT AU BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IS JP KR LR LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR TT US YU.

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

(51)⁷ **B60R 9/04**

(11) **WO 02/30709** (13) A1

(21) PCT/SE01/01711

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003720-0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ARRANGEMENT FOR A LOAD CARRIER

● DISPOSITIF POUR EQUIPEMENT PORTE-CHARGE

(71) **MONT BLANC INDUSTRI AB** [SE/SE]; Toarpsdal, S-516 90 Dalsjöfors (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Markus** [SE/SE]; Billdalsgatan 6, S-504 35 Borås (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-402 28 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/02, F16B 2/20**

(11) **WO 02/30710** (13) A1

(21) PCT/DE01/03829

- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 200 17 376.6 **10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)**
(30) 100 64 017.6 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • DEVICE FOR CONNECTING A SUPPORT, ESPECIALLY A BODY PART OF A MOTOR VEHICLE, WITH A PANEL ELEMENT, ESPECIALLY A DOOR OR WALL PANELING
• DISPOSITIF POUR RELIER UN SUPPORT, NOTAMMENT UNE PARTIE DE CARROSSERIE D'UNE AUTOMOBILE, A UN ELEMENT EN PLAQUE, NOTAMMENT A UN REVETEMENT DE PORTE OU DE PAROI
(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO.KG;** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KRAUS, Willibald** [DE/DE]; Theodor-Strom-Strasse 21A, 67269 Grünstadt (DE).
(74) **EDER & SCHIESCHKE;** Elisabethstrasse 34/II, 80796 München (DE).
(81) JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 15/00, B60J 5/10, E04H 15/00**
(11) **WO 02/30711** (13) A1
(21) PCT/US01/30332
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,954 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • MOTOR VEHICLE DOOR ASSEMBLY WITH CANOPY ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE PORTE DE VEHICULE MOTEUR POURVU D'UN DISPOSITIF D'ABRI
(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DALPIZZOL, Jim** [US/US]; 2245 Hunters Court, Sterling Heights, MI 48310 (US). **RIHA, Keith** [US/US]; 4205 Oak Tree Circle, Rochester, MI 48306 (US).
(74) **GROSSMAN, Steven, J.;** Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 16/02, H02J 7/00, H01M 2/34**
(11) **WO 02/30712** (13) A1
(21) PCT/ES00/00393
(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
(25) es (26) es
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • DEVICE FOR PROTECTING THE START BATTERY OF A VEHICLE AND THE ELECTRICAL NETWORK SUPPLYING SAID BATTERY
• DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINE A LA BATTERIE D'ALLUMAGE D'UN VEHICULE ET AU RESEAU ELECTRIQUE QU'ELLE ALIMENTE
(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **FONTANILLES PIÑAS, Joan** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **GUASCH MURILLO, Daniel** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **VALL GENDRE, Gerard** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).
(74) **OREJA ARBURUA, Marcelino;** C/Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 16/02, G06F 1/32, G01C 21/00**
(11) **WO 02/30713** (13) A1
(21) PCT/JP00/07006
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • VEHICLE-MOUNTED INFORMATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INFORMATION MONTE SUR UN VEHICULE
(71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIYAZAWA, Hirohisa** [JP/JP]; Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(74) **NAGAI, Fuyuki;** Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 19/02**
(11) **WO 02/30714** (13) A1
(21) PCT/SE01/02197
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0003696-2 **13 Oct/oct 2000 SE (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • A BUMPER ARRANGEMENT
• PARE-CHOCS
(71) **SSAB HARDTECH AB** [SE/SE]; S-971 88 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HALLERGREN, Ola** [SE/SE]; Klokergränd 10 B, S-954 34 Gammelstad (SE).
(74) **ÅSLUND, Roland;** SSAB Hardtech AB, S-971 88 Luleå (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
(11) **WO 02/30715** (13) A1
(21) PCT/DE01/03599
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 956.8 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHOD FOR TRIPPING AT LEAST ONE RESTRAINING MEANS
• PROCEDE POUR DECLENCHER AU MOINS UN ELEMENT DE RETENUE
(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) **BENTELE-CALVÖR, Stephan** [DE/DE]; Schildgrötenweg 16, 70499 Stuttgart (DE). **GROTENDIEK, Torsten** [DE/DE]; In den Fressaeckern 27, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **MINDNER, Klaus** [DE/DE]; Mettinger Strasse 22, 73728 Esslingen (DE). **THIEL, Frank** [DE/DE]; Fliederweg 21, 71706 Markgroeningen (DE). **AUST, Sabine** [DE/DE]; Lenzhalde 66, 70192 Stuttgart (DE). **LINK, Andrea** [DE/DE]; Grünwalder Strasse 217, 81549 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/01**(11) **WO 02/30716** (13) A1

(21) PCT/EP01/11680

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 911.2 **10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING PASSENGER PROTECTION DEVICE

● PROCEDE ET UN DISPOSITIF POUR ACTIVER DES INSTALLATIONS DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BULLINGER, Wilfried** [DE/DE]; Tubizer Strasse 20, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **RUDOLF, Harald** [DE/DE]; Marienstrasse 34, 72072 Tübingen (DE).(74) **JUNG, Roland**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/01**(11) **WO 02/30717** (13) A1

(21) PCT/US01/42304

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,235 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● OBJECT DETECTION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS

(63) US 09/685,235 (CON) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OWECHKO, Yuri** [US/US]; 369 Mooncrest Court, Newbury Park, CA 90265 (US). **SRINIVASA, Narayan** [IN/US]; 4274 Countryside Street, Moorpark, CA 93201 (US). **MEDASANI, Swarup, S.** [IN/US]; 1630 Camino Olmo, #F, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **BOSCOLO, Riccardo** [IT/US]; 9520 Lucerne Avenue, #2, Culver City, CA 90232 (US).(74) **SCHMITT, Ross, A.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/09, B60T 7/06**(11) **WO 02/30718** (13) A1

(21) PCT/GB01/04148

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

(25) en (26) en

(30) 0024603.3 **7 Oct/oct 2000 GB (07.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COLLAPSIBLE PEDAL BOX
● PEDALIER RETRACTABLE(71) **DURA AUTOMOTIVE LIMITED** [GB/GB]; Headley Road East, Woodley, Reading, Berkshire RG5 4SN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WILLIAMS, Christopher, Garth** [US/GB]; Almaria, 494 Groby Road, Leicester LE3 9QD (GB). **BYRON, Donald, John** [GB/GB]; 153 Kenilworth Road, Grantham NG31 9UH (GB). **SAUVENÉE, Pierre** [FR/GB]; The Old Post Box, Stockton-on-Teme, Worcestershire WR6 6UX (GB).(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **B60R 21/32, 21/01**(11) **WO 02/30719** (13) A1

(21) PCT/JP00/07051

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● AIR BAG START DEVICE

● AMORCE DE GONFLAGE D'AIRBAG

(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) **FURUI, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60R 25/00**(11) **WO 02/30720** (13) A2

(21) PCT/US01/31908

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,400 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**(30) 09/949,195 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SELF-POWERED WIRELESS SWITCH
● COMMUTATEUR SANS FIL AUTONOME(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MAUE, H., Winston** [US/US]; 21789 Glenwild Drive, Northville, MI 48167 (US). **MEINZER, Richard** [US/US]; 599 Goodale Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **MORRISON, Gerald, O.** [US/US]; 20150 Plantation Lane, Beverly Hill, MI 48025-5050 (US). **BERTA, Michael, J.** [US/US]; 2104 Mapleridge, Rochester Hills, MI 48309 (US). **SKARB, Brian, P.** [US/US]; 11519 Applewood, Warren, MI 48093 (US).(74) **CURCURI, Jeremy, J.**; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

(51)⁷ **B60S 1/54**(11) **WO 02/30721** (13) A1

(21) PCT/CN00/00431

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 25745.9 **8 Oct/oct 2000 CN (08.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • WINDSHIELD CLEANING DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU PARE-BRISE D'UN VEHICULE
- (71, 72) **LIU, Cailian** [CN/CN]; Hunan Broadcast Television Equipment Co., 248 Shaoshan Bei Road, ChangSha, Hunan 410011 (CN).
- (74) **HUNAN PATENT AGENCY**; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T**
(11) **WO 02/30722** (13) A2
(21) PCT/EP01/11709
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 352.7 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTRICALLY ACTUATED AUTOMOTIVE DISC BRAKE
• FREIN A DISQUE A COMMANDE ELECTRIQUE POUR AUTOMOBILE
- (71) **COMPACT DYNAMICS GMBH** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystrasse 20, 81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Gassner-Strasse 3, 82319 Starnberg (DE).
- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 7/04, 13/66**
(11) **WO 02/30723** (13) A1
(21) PCT/EP01/11655
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) de (26) de
- (30) 100 50 466.3 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND BRAKE SYSTEM FOR MODIFYING AND ADJUSTING THE BRAKING FORCE IN A VEHICLE
• PROCEDE ET SYSTEME DE FREINAGE POUR LE REGLAGE MODULABLE DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN VEHICULE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENTZ, Georg** [DE/DE]; Mühlstrasse 46, 72622 Nürtingen (DE). **KANDEMIR, Taner** [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 75, 70599 Stuttgart (DE). **KÖRBER, Ralf** [DE/DE]; Schönbühlstrasse 20, 70188 Stuttgart (DE). **LEBER, Matthias** [DE/DE]; Schachtelhalmweg 37, 70599 Stuttgart (DE). **PRADT, Arthur** [DE/DE]; Walnussweg 17, 71083 Herrenberg (DE). **RIEDEL, Hans-Georg** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 104, 75177 Pforzheim (DE). **SCHWARZ, Roland** [DE/DE]; In Engenwies 21, 72116 Mössingen (DE). **STOLL, Ulrich** [DE/DE]; Ahornweg 13, 71034 Böblingen (DE).
- (74) **WEISS, Klaus**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60T 7/10**
(11) **WO 02/30724** (13) A1
(21) PCT/FR01/03068
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/13104 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** FR
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MOTOR VEHICLE HAND BRAKE
• FREIN A MAIN DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEJOT, Philippe** [FR/FR]; 74, rue de Miromesnil, F-75800 PARIS (FR). **MARTIN, Eric** [FR/FR]; 25, rue de Paris, F-95570 MOISSELLES (FR). **PFEIFFER, Thomas** [FR/FR]; 45, rue des Passes, Demoiselles, F-51100 REIMS (FR).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE, 126, RUE DE STALINGRAD, F-93700 DRANCY (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 17/02, F04C 29/02**
(11) **WO 02/30726** (13) A1
(21) PCT/DE01/03774
(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 130.3 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
(30) 100 50 131.1 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 13/575**
(11) **WO 02/30725** (13) A1
(21) PCT/EP01/11256
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 106.5 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BRAKE BOOSTER COMPRISING VARIABLE RESPONSE FORCE RATIO
• SERVOFREIN PNEUMATIQUE A RAPPORT DE DEMULTIPLICATION DE FORCE VARIABLE
- (71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZINNDORF, Albert** [DE/DE]; Im Wiesengrund 3, 56237 Sessenbach (DE). **PUSCHER, Gerd** [DE/DE]; Albert-Strasse 20, 56626 Andernach (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(54) • VACUUM PUMP FOR A SERVOSYSTEM IN A MOTOR VEHICLE

• POMPE A VIDE POUR SERVOCOMMANDE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LUK AUTOMOBILITECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen (DE).

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

(72, 75) OTTO, Dieter [DE/DE]; Holberg 110, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61B 7/02

(11) WO 02/30727 (13) A1

(21) PCT/NO01/00414

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) no (26) en

(30) 20005122 11 Oct/oct 2000 NO (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • WORK CART FOR TEMPORARY CABLEWAY AND A METHOD FOR USE OF SUCH WORK CART

• NACELLE DE TRAVAIL DESTINEE A UN CABLAGE TEMPORAIRE, ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S. [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). AAK AS [NO/NO]; Postboks 303, N-6301 Åndalsnes (NO).

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

(72, 75) LIODDEN, Olav [NO/NO]; Kokstadvien 81, N-5257 Kokstad (NO). OEN, Eivind, Robert [NO/NO]; Gullstølsstien 308, N-5152 Bønes (NO). NÆSS, Hans, Kristian [NO/NO]; Romsdalsveien 81, N-6300 Åndalsnes (NO). THORSEN, Stein, Hugo [NO/NO]; Øvre Stadionsveg 18a, N-5162 Laksevåg (NO).

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

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

(51)⁷ B61C 9/50

(11) WO 02/30728 (13) A1

(21) PCT/DE01/03844

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 819.1 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BOGIE OF A TRACTION VEHICLE

• BOGIE DE VEHICULE AUTOMOTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) PITTIUS, Ekkehard [DE/DE]; Nordring 20, 91154 Roth (DE). BRANDSTÄTTER, Christian [AT/AT]; Grasbergerstr. 77/5, A-8020 Graz (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61K 9/10

(11) WO 02/30729 (13) A1

(21) PCT/US01/31478

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,966 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) Not furnished / 10 Oct/oct 2001 US non communiqué (10.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HI-RAIL VEHICLE-BASED RAIL INSPECTION SYSTEM

• SYSTEME D'AUSCULTATION DE LA VOIE COMPOSE D'UN VEHICULE RAIL-ROUTE

(71) SPERRY RAIL, INC. [US/US]; 46 Shelter Rock Road, Danbury, CT 06810 (US).

(72) CLARK, Robin; 8 Great Meadow Road, New Fairfield, CT 06812 (US). BOYLE, Jeffrey, L.; 56 Mountainview Drive, Brookfield, CT 06804 (US). MAIN, Douglas, T., Jr.; 42 The Old Road, Newtown, CT 06470 (US). LAMACCHIA, Brewster, w.; 16 Pleasant Street, Andover, MA 01810 (US).

(74) BAKER, David, E. et al. / etc.; Hunton & Williams, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 B62K 3/00, 17/00

(11) WO 02/30730 (13) A2

(21) PCT/US01/42657

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,757 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(30) 09/687,789 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(30) 09/687,557 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(30) 09/739,192 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONTROL OF A PERSONAL TRANSPORTER

• COMMANDE POUR MOYEN DE TRANSPORT PERSONNEL

(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). ARLING, Richard, William; 6 Romans Road, Windham, NH 03187 (US). FIELD, J., Douglas; 24 Puritan Drive, Bedford, NH 03110 (US). HEINZMANN, John, David; 585 Belmont Street, Manchester, NH 03104 (US). MORRELL, John, B.; 1365 Belmont Street, Manchester, NH 03104 (US). POMPA, Jonathan, B.; 50 Riverside Park, Allentown, NH 03275 (US). YUNDT, George, B.; 241 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139-1402 (US).

(74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

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

(51)⁷ B62K 21/26

(11) WO 02/30731 (13) A1

(21) PCT/US01/31384

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,927 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 60/240,257 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • HAND GRIP DEVICE
• DISPOSITIF DE PREHENSION MANUELLE
- (71, 72) **PUTNAM, Andrew, M.** [US/US]; 1035 Forest Harbor Drive, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) **NEALEY, Tara, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62M 1/04, B62K 3/00, B62M 15/00**
- (11) **WO 02/30732** (13) A1
- (21) PCT/PT01/00025
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 102523 G **13 Oct/oct 2000** PT
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STEP-BIKE
• VELO-STEP
- (71) **GOLDBIKE-INDÚSTRIA DE BICICLE-TAS, LDA** [PT/PT]; Poutena, P-3780 594 Vilarinho do Bairro- Anadia (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR ALEIXO, Carlos, Jorge** [PT/PT]; Poutena, P-3780 594 Vilarinho do Bairro - Anadia (PT).
- (74) **GOLDBIKE-INDÚSTRIA DE BICICLE-TAS, LDA**; Poutena, P-3780 594 Vilarinho do Bairro- Anadia (PT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (54) • MULTI-SPEED GEARSET FOR BICYCLES
• TRANSMISSION MULTIVITESSE POUR BICYCLETTES
- (71, 72) **SCHMIDT, Hermann** [AT/AT]; Hardacker 3, A-6850 Dornbirn (AT).
- (74) **HEFEL, Herbert** et al. / etc.; Egelseestrasse 65a, Postfach 61, A-6800 Feldkirch (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 02/30734** (13) A2
- (21) PCT/ZA01/00155
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20005605 **12 Oct/oct 2000** ZA
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE TO COUNTER SIDESLIDING OF A WATERCRAFT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRER LE GLISSEMENT LATÉRAL D'UN BATEAU
- (71, 72) **THORPE, Hilton, Ralph** [ZA/ZA]; (P.O. Box 18488, Dalbridge 4014), 19 Wedgewood Crescent, Durban North, 4014 Durban (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B63B 21/54, F16B 45/02**
- (11) **WO 02/30735** (13) A1
- (21) PCT/HR01/00020
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P20000 664/A **9 Oct/oct 2000** HR
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATIC MOORING HOOK
• CROCHET D'AMARRAGE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **STOJAKOVIC, Ivan** [HR/HR]; Pjeskana uvala 29/IV, 52100 Pula (HR).
- (81) AT AU CA CH DE DK ES FI GB HR LU NO NZ SE SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B63B 21/66**
- (11) **WO 02/30736** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01758
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023755.2 **28 Sep/sep 2000** GB
(28.09.2000)
- (30) 0025711.3 **20 Oct/oct 2000** GB
(20.10.2000)
- (30) 0029452.0 **30 Nov/nov 2000** GB
(30.11.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEFLECTOR DEVICES
• DISPOSITIFS DEFLECTEURS
- (71) **WESTERNGECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1370 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta, T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **HOCQUET, Philippe** [FR/FR]; 7, villa Jeanne, F-92170 Vanves (FR). **KRISTIANSSEN, Ottar** [NO/NO]; Guldberglia 9G, N-0375 Oslo (NO). **KESKES, Emmanuel** [FR/FR]; 20, rue Préfet Bonnefoy, F-44000 Nantes (FR). **SAINT-PERE, Philippe** [FR/FR]; **
- (74) **STOOLE, Brian, D.**; WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62M 11/14**
- (11) **WO 02/30733** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00323
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1732/2000 **12 Oct/oct 2000** AT
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
-
- (51)⁷ **B63B 21/66**
- (11) **WO 02/30737** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01759

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023775.0 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** GB(30) 0025719.6 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** GB(30) 0029451.2 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DEFLECTOR DEVICES
● DEFLECTEURS(71) **WESTERNGECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1370 Asker (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).*(only for / seulement pour CA)*(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).*(only for / seulement pour FR)*(72, 75) **HOCQUET, Philippe** [FR/FR]; 7, villa Jeanne, F-92170 Vanves (FR). **KRISTIANSEN, Ottar** [NO/NO]; Guldberglia 9G, N-0375 Oslo (NO). **KESKES, Emmanuel** [FR/FR]; 20, rue prefet Bonnefoy, F-44000 Nantes (FR). **SAINT-PERE, Philippe** [FR/FR]; *(74) **STOOLE, Brian, D.**; WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 25/08**(11) **WO 02/30738** (13) A1

(21) PCT/NO01/00408

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) no (26) en

(30) 2000 5099 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** NO

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FLOATING STORAGE SYSTEM
● SYSTEME DE STOCKAGE FLOTTANT(71) **DR. TECHN. OLAV OLSEN AS** [NO/NO]; P.O.Box 139, N-1324 Lysaker (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GODEJORD, Arnstein** [NO/NO]; Övre Åsvei 31, N-1341 Slependsen (NO). **LANDBÖ, Trond** [NO/NO]; Vestlivn. 20B,N-1344 Haslum (NO). **HÆREID, Kåre, O.** [NO/NO]; Bestumvn. 75A, N-0283 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B63C 9/08**(11) **WO 02/30739** (13) A1

(21) PCT/US01/42596

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,988 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US(30) 09/772,739 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COLLAPSIBLE FLOTATION DEVICE
● ENGIN FLOTTANT REPLIABLE(71) **GRAY MATTER HOLDINGS LLC** [US/US]; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224-3654 (US).(72) **ARIAS, David, A.**; 5816 Ward Court, Virginia, VA 23455 (US).(74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, One Freedom Square - Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63H 1/18**(11) **WO 02/30740** (13) A1

(21) PCT/US01/31208

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,669 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US(30) 60/274,972 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● BOAT PROPULSION SYSTEM

● SYSTEME DE PROPULSION DE BATEAU

(71, 72) **NOYES, Evan, L., Jr.** [US/US]; P.O. Box 368, Cedarville, MI 49719 (US).(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ **B63H 11/08, 11/11, 5/10**(11) **WO 02/30741** (13) A1

(21) PCT/JP01/08829

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-307264 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● BOAT PROPULSION DEVICE
● DISPOSITIF DE PROPULSION POUR BATEAU(71) **ISHIGAKI COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-1, kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ISHIGAKI, Eiichi** [JP/JP]; 5-9, Komadome-cho 2-chome, Sakaide-shi, Kagawa 762-0032 (JP).(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (DE DK FR GB).

(51)⁷ **B63H 21/30**(11) **WO 02/30742** (13) A1

(21) PCT/FR01/03138

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13044 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DEVICE FOR REDUCING NOISE AND ABSORBING VIBRATIONS GENERATED BY AN ELECTRIC MOTOR INTEGRATED IN A SHIP PROPULSION NACELLE

● DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT ET D'ABSORPTION DES VIBRATIONS GENEREES PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE INTEGRE DANS UNE NACELLE DE PROPULSION D'UN NAVIRE

- (71) **ETAT FRANCAIS représenté par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARME-MENT - DGA/DSP/SREA/BPI** [FR/FR]; "La Rotonde", 26, Boulevard Victor, F-00457 Armées (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE BERT, Jean-François** [FR/FR]; 9, rue Maurice Barlier, F-44100 Nantes (FR).
BARBARIN, Richard [FR/FR]; 32, rue André Lenotre, F-44120 Vertou (FR).
- (74) **BUREAU DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE DE LA DELEGATION GENERALE POUR L'ARME-MENT; DGA/DSP/SREA/BPI**, 16 Bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).
- (81) CA KR NO PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B64C 1/00**
- (11) **WO 02/30743** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00542
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000125700 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** RU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AIRCRAFT PROVIDED WITH CARRYING FUSELAGE
● AVION A FUSELAGE PORTEUR
- (71) **KARKLIN, Andrei Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Birjulevskaya, 45-1-114, Moscow, 115372 (RU).
KALYGINA, Galina Vladimirovna [RU/RU]; ul. Kastanaevskaya, 30-1-25, Moscow, 121096 (RU).
BOGDANOV, Sergey Ivanovich [RU/RU]; Jurlovsky pr-d, 9-222, Moscow, 127490 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **JAMGAROV, Stepan Grigoryevich** [RU/RU]; ul. 11-ya Parkovaya, 37-1-3, Moscow 105554 (RU).
- (74) **ARGASOV, Oleg Vyacheslavovich**; ul. Kastanaevskaya, 30-1-25, Moscow, 121096 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64C 31/06**
- (11) **WO 02/30744** (13) A1
- (21) PCT/US01/30408
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,054 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● MECHANISM FOR RELEASING ARTICLES FROM KITES
● DISPOSITIF POUR LIBERER DES ARTICLES DE CERFS-VOLANTS
- (71, 72) **CLAWSON, Bert, G.** [US/US]; 11004 Millington-Arlington Road, Arlington, TN 38002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64D 11/02, B64C 1/14**
- (11) **WO 02/30745** (13) A1
- (21) PCT/US01/42713
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,727 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (30) 09/756,397 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● BOTTOM DISCHARGE DRAINMAST FOR AN AIRCRAFT
● ENSEMBLE CONDUIT D'EVACUATION INFERIEUR POUR AVION
- (71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **MORELAND, Thomas, R.**; 4383 Wayland Road, P.O. Box 116, Diamond, OH 44412 (US).
- (74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64F 1/02**
- (11) **WO 02/30746** (13) A1
- (21) PCT/US01/31686
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,100 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ARRESTING CABLE SUPPORT ASSEMBLY
● ENSEMBLE SUPPORT DE BRIN D'ARRÊT
- (71) **ENGINEERED ARRESTING SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2550 Market Street, Aston, PA 19014 (US).
- (72) **COLARIK, David, K.**; 1231 Robin Hill Road, Media, PA 19063 (US).
- (74) **ROBINSON, Kenneth, P.**; 474 New York Avenue, Huntington, NY 11743 (US).
- (81) AU CA IL JP KR MX NO NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B64F 5/00, B60B 29/00**
- (11) **WO 02/30747** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04217
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024648.8 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A METHOD OF AND APPARATUS FOR ASSEMBLING AN AIRCRAFT WHEEL OR BRAKE COMPONENT ON AN AXLE OF AN UNDERCARRIAGE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE D'UN ELEMENT ROUE OU FREIN D'AVION SUR UN ESSIEU D'UN TRAIN D'ATTERRISSAGE
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAIRD, Robert** [GB/GB]; 2 Campbells Farm Drive, Lawrence Weston, Bristol BS11 0LD (GB).
DAWES, Richard [GB/GB]; 29 Cooks Close, Bradley Stoke North, Bristol BS32 0BA (GB).
- (74) **BAE SYSTEMS PLC**; Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64G 1/24, F42B 15/01**
- (11) **WO 02/30748** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00376
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) es (26) es

- (30) P 200002444 **10 Oct/oct 2000** ES
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING AND CONTROLLING TRAJECTORIES OF SPACECRAFTS DURING SPACE OR AIR NAVIGATION AND TO MODIFY TRAJECTORIES OF INERT BODIES MOVING IN SPACE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER ET DE CONTROLER LES TRAJECTOIRES D'ENGINES NAVIGUANT DANS L'ESPACE OU LE CIEL ET DE MODIFIER LES TRAJECTOIRES DE CORPS INERTES QUI SE DEPLACENT DANS L'ESPACE
- (71) **CENITA, S.A.** [ES/ES]; Miguel Yuste, 12-2°, E-28037 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORADO GONZALEZ, Manuel** [ES/ES]; Calle Miguel Yuste, 12-2°, E-28037 Madrid (ES). **PEREZ FERNANDEZ, Jose Luis** [ES/ES]; Calle Miguel Yuste, 12-2°, E-28037 Madrid (ES). **MORALES FURIO, Miguel** [ES/ES]; Calle Miguel Yuste, 12-2°, E-28037 Madrid (ES).
- (74) **CENITA, S.A.;** Miguel Yuste, 12-2°, E-28037 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 11/02**
- (11) **WO 02/30750** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11596
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 922.8 **7 Oct/oct 2000** DE
(07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● STRAPPING DEVICE
- DISPOSITIF DE BANDEROLAGE
- (71, 72) **SCHUSTER, Thomas** [DE/DE]; Tierser Strasse 2, 87754 Kammlach (DE).
- (74) **FIENER, Joseph;** Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65B 11/04**
- (11) **WO 02/30751** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01263
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0637 **9 Oct/oct 2000** AU
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING A LOAD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE BANDEROLAGE D'UNE CHARGE
- (71) **SAFETECH PTY LTD** [AU/AU]; 27-29 Della Torre Road, Moe, Victoria 3825 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COX, Bruce, Naylor** [AU/AU]; Lot 3, Brocklebank Court, Yinnar South, Victoria 3869 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 35/24, 65/44**
- (11) **WO 02/30752** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02181
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003709-3 **13 Oct/oct 2000** SE
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A METHOD OF HANDLING A TEMPORARY DISTURBANCE IN A PACKAGING MACHINE
- PROCEDE DE GESTION D'UNE PERTURBATION TEMPORAIRE DANS UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT
- (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) **LAGERSTEDT, Jan** [SE/SE]; Fyrspanngatan 16, S-216 21 MALMÖ (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 43/30, B31B 5/80**
- (11) **WO 02/30753** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02136
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003625-1 **9 Oct/oct 2000** SE
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ARRANGEMENT IN A PACKAGING MACHINE AND A METHOD
- INSTALLATION POUR MACHINE DE CONDITIONNEMENT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **NORDEN PAC DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Box 845, S-391 28 Kalmar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Peter** [SE/SE]; Nils Holgerssons väg 135, S-393 65 Kalmar (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 51/22, 57/08, 3/06**(11) **WO 02/30754** (13) A1

(21) PCT/SE01/02182

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003712-7 **13 Oct/oct 2000 SE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SPEED INDEPENDENT SEALING

- SCÉLLEMENT INDEPENDANT DE LA VITESSE

(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) **HOLMSTRÖM, Gert** [SE/SE]; Musikantvägen 8 B, S-224 68 LUND (SE). **BERG, Karin** [SE/SE]; Granstigen 7, S-240 13 GENARP (SE). **WIBERG, Anders** [SE/SE]; Söderslättskatan 59, S-231 53 TRELLEBORG (SE).

(74) **GUNNARSSON, Mikael**; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 LUND (SE).

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

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

(51)⁷ **B65B 55/24**(11) **WO 02/30755** (13) A1

(21) PCT/SE01/02142

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003711-9 **13 Oct/oct 2000 SE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING MATERIAL TO A CONTAINER

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'UNE MATIERE SUR UN RECEPTACLE

(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) **PERSSON, Richard** [SE/SE]; Hagtorngården 16, S-261 71 Landskrona (SE).

(74) **GUNNARSSON, Mikael**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

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

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

(51)⁷ **B65B 59/00, B05B 3/02, B65B 39/00**(11) **WO 02/30756** (13) A1

(21) PCT/SE01/02180

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003710-1 **13 Oct/oct 2000 SE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A NOZZLE HEAD

- TETE D'AJUTAGE

(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) **WESSMAN, Bo** [SE/SE]; Nyåkravägen 23, S-241 33 Eslöv (SE). **NILEN, Tomas** [SE/SE]; Svenska vägen 75, S-226 39 Lund (SE). **PERSSON, Richard** [SE/SE]; Hagtorngården 16, S-261 71 Landskrona (SE).

(74) **GUNNARSSON, Mikael**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

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

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

(51)⁷ **B65D**(11) **WO 02/30757** (13) A2

(21) PCT/AU01/01284

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0699 **11 Oct/oct 2000 AU (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VARIABLE VOLUME CONTAINER FOR A FLUID

- CONTENANT A VOLUME VARIABLE POUR UN FLUIDE

(71) **BANTIX PTY LTD** [AU/AU]; 22 Cocos Court, Broadbeach Waters, Queensland 4218 (AU).

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

(72, 75) **COVENTRY, Andrew** [AU/AU]; 22 Cocos Court, Broadbeach Waters, Queensland 4218 (AU).

(74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack Patent Attorneys, 6th Floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)⁷ **B65D**(11) **WO 02/30758** (13) A2

(21) PCT/EP01/11408

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,325 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FITMENT AND BOTTLE

- CLOISON ET BOUTEILLE

(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 IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **GIBLIN, Edward, John**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater,

- NJ 07020 (US). **SASO, Corinne**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **ALBRIGHT, George**; 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D**
- (11) **WO 02/30759** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01855
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203556.6 **12 Oct/oct 2000 EP (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PACKAGING PRODUCTS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONDITIONNER DES PRODUITS
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALUMBO, Riccardo** [IT/IT]; Via Brigata Leoni, 52, I-27029 Vigevano (IT).
- (74) **RUBLE, Daniel, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **B65D**
- (11) **WO 02/30760** (13) A2
- (21) PCT/US01/31801
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,132 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BAG CONSTRUCTION FOR DISTRIBUTING MATERIAL
- STRUCTURE DE SAC POUR LA DISTRIBUTION DE MATIERES
- (71) **KAPAK CORPORATION** [US/US]; 5305 Parkdale Drive, St. Louis Park, MN 55416-1681 (US).
- (72) **BELL, Gary, M.**; 6109 Medicine Lake Road, Crystal, MN 55422 (US). **HIRA, Bobby**; 3201 Forest Crest Road, Bloomington, MN 55431 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant and Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/00**
- (11) **WO 02/30761** (13) A1
- (21) PCT/US01/31649
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,691 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BARREL-LIKE CONTAINER WITH COVER DESIGNED FOR COMPLETE DRAINAGE
- CONTENANT EN FORME DE TONNEAU COMPORTANT UN COUVERCLE CONÇU POUR LE DRAINAGE COMPLET
- (71, 72) **RUBIN, David** [US/US]; 8949 Montrose Way, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al. / etc.; Suite 300, 624 Ninth Street, N.W., Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/06, 5/74**
- (11) **WO 02/30762** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02190
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025141.3 **13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CARTON AND CARTON BLANKS
- CARTON ET DECOUPES DE CARTON
- (25) en (26) en
- (30) 0003644-2 **9 Oct/oct 2000 SE (09.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A PACKAGE
- EMBALLAGE
- (71) **FÖRPACKNINGS AB NORD-EMBALLAGE** [SE/SE]; Box 1026, S-271 00 Ystad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEPSSON, Ulf** [SE/SE]; Dammgatan 34, S-271 42 Ystad (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON AB**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 5/36, 5/46, 5/60, 25/16, 33/28, 77/04, 77/06**
- (11) **WO 02/30763** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11658
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 727.1 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CONTAINER FOR POURABLE OBJECTS AND INSERT FOR THE SAME
- CONTENEUR A OBJETS EN VRAC ET PIECE RAPPORTEE ASSOCIEE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (72) **SPORER, Johannes**; Seefeldstr. 36, 89428 Syrgenstein/Landshausen (DE).
- (81) BR CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **B65D 5/48, 5/50**
- (11) **WO 02/30764** (13) A2
- (21) PCT/US01/31827
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025141.3 **13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CARTON AND CARTON BLANKS
- CARTON ET DECOUPES DE CARTON

- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; LEGAL DEPT., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAULAS, Alain** [FR/FR]; 24, rue de la Loutre, F-36000 Chateauroux (FR). **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230 Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/72, 5/54**
(11) **WO 02/30765** (13) A2
(21) PCT/US01/31831
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0025100.9 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
(30) 0025140.5 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **CARTON AND CARTON BLANK**
• **BOITE EN CARTON ET DECOUPE DE BOITE EN CARTON**
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; LEGAL DEPT., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230 Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR). **SAULAS, Alain** [FR/FR]; 24, rue de la Loutre, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 8/06, B01D 35/00, C02F 1/28**
(11) **WO 02/30766** (13) A2
(21) PCT/US01/30020
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,249 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **STATIC FILTRATION MEDIA VESSELS**
• **RECIPIENTS DE MATERIAUX DE FILTRATION STATIQUES**
- (71) **INNOVA PURE WATER INC.** [US/US]; Suite 604, 13130 56th Court, Clearwater, FL 33760 (US).
- (72) **MIERAU, Bradley, D.**; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite 604, Clearwater, FL 33760 (US). **REID, Henry, C.** (deceased / décédé). **NOHREN, John, E., Jr.**; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite 604, Clearwater, FL 33760 (US). **LARSEN, Gerald, J.**; Innova Pure Water Inc., 13130 56th Court, Suite 604, Clearwater, FL 33760 (US).
- (74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 17/00, 17/28**
(11) **WO 02/30767** (13) A1
(21) PCT/US01/29862
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/680,591 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **PACKAGE WITH EASY-OPENING COVER PORTION**
• **EMBALLAGE MUNI D'UN COUVERCLE A OUVERTURE FACILITEE**
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS AND FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenus General-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
- (71, 72) **ANCHOR, David** [US/US]; 6208 Main Street, Union, IL 60180 (US). **MOSS, Sheila** [US/US]; 984 Williamsburg Park, Barrington, IL 60010 (US). **AHO, Matt** [US/US]; 445 West Wellington Avenue #7, Chigago, IL 60657 (US). **BOYD, Craig** [US/US]; 2415 N. Hickory Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **MOSS, Chris** [US/US]; 984 Williamsburg Park, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **WEINSTEIN, Mitchell, J.**; Tetra Pak U.S., Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/06**
(11) **WO 02/30769** (13) A1
(21) PCT/MX01/00073
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) es (26) es
(30) 09/685,321 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **PROCESS FOR OBTAINING 3'-EPI-LUTEIN**
• **PROCEDE D'OBTENTION DE 3'-EPI-LUTEINE**
- (71) **INDUSTRIAL ORGANICA, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Avenida Almazán No. 100, Colonia Topo Chico, Monterrey, Nuevo León (MX).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **B65D 19/00**
(11) **WO 02/30768** (13) A2
(21) PCT/IB01/01871
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/5514 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** ZA
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **PALLET**
• **PALETTE**
- (71) **KOEN, Louis, Johannes** [ZA/ZA]; 1205 Paul Street, 0167 Moreleta Park (ZA). **BLOEM, Myndert, Petrus** [ZA/ZA]; 1241 Ruimsig Crescent, 0076 Woodhill Residential Estate (ZA). **SNYMAN, Wouter, Jacobus** [ZA/ZA]; 976 Tzaneen Street, 0043 Faerie Glen (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROUSSEAU, Andries, Willem** [ZA/ZA]; 43 Springbok Street, Fauna Park, 0699 Pietersburg (ZA).
- (74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72) **EUGSTER, Conrad, Hans**; Herrengut-listrasse 18, CH-8304 Wallisellen (CH). **MONTOYA OLVERA, Ricardo**; Calle Yaqui N0 5818, Colonia Alvaro Obregón, Monterrey, Nuevo León 64150 (MX). **TORRES QUIROGA, José Odon**; Tajin No. 105, Colonia Valle de San Angel, Garza García, Nevo León 66290 (MX).

(74) **VELA GUZMAN, Angel** et al. / etc.; Avenida José Peón y Contreras #2323, Country Sol, 5to. Sector, Guadalupe, Nuevo León 67174 (MX).

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

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

(51)⁷ **B65D 23/10**

(11) **WO 02/30770** (13) A1

(21) PCT/HR00/00039

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) P20000663A **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** HR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● BOTTLE HANDLE WITH SELF-TIGHTENING RING

● POIGNEE DE BOUTEILLE A ANNEAU AUTOSERRANT

(71, 72) **MARIC, Marinko** [HR/HR]; Kucicki put 45, 51000 Rijeka (HR).

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

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

(51)⁷ **B65D 33/24**

(11) **WO 02/30771** (13) A2

(21) PCT/US01/31525

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,496 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ROLL TOP BAG CONSTRUCTIONS

● SYSTEMES DE FERMETURE POUR SAC PAR ENROULEMENT DE LA PARTIE SUPERIEURE

(63) US 60/240,496 (CON) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

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

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

(72, 75) **SHEPARD, William, H.** [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B65D 33/24**

(11) **WO 02/30772** (13) A1

(21) PCT/US01/31689

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,288 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FILLING AND USING RECLOSABLE BAGS

● REMPLISSAGE ET UTILISATION DE SACS REFERMABLES

(63) US 60/240,288 (CON) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEPARD, William, H.** [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US). **CLUNE, William** [US/US]; 15 Currier Road, Concord, NH 03110 (US). **PROVOST, George, A.** [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 33/30**

(11) **WO 02/30773** (13) A1

(21) PCT/EP01/11161

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 869.7 **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)** DE

(30) 101 44 997.6 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A ROLLABLE RE-CLOSEABLE PACKAGING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PACKAGING

● EMBALLAGE REFERMABLE ENROULABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **MARSCHALL, Robert** [DE/DE]; Schornbacher Weg 11, 73614 Schorndorf (DE). **SANDER, Heike** [DE/DE]; Reutlingerstr. 60, 74172 Neckarsulm (DE). **ELLENRIEDER, Michael** [DE/DE]; Metzstr. 14, 86157 Augsburg (DE). **SPECHT, Julia** [DE/DE]; Pelikanstr. 19, 70378 Stuttgart (DE).

(74) **LUDEWIG, Rita**; Porschestr. 16, 70794 Filderstadt-Sielmingen (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU.

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

(51)⁷ **B65D 39/06, B01L 3/14**

(11) **WO 02/30774** (13) A1

(21) PCT/EP01/09016

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 085.4 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CLOSURE ELEMENT AND CLOSURE SYSTEM

● ELEMENT DE FERMETURE ET SYSTEME DE FERMETURE

(71, 72) **NAUCK, Matthias** [DE/DE]; In den Kirchenmatten 30, 79110 Freiburg (DE). **KÖTTING, Jochem** [DE/DE]; Im Muhrschollen, 77963 Schwanau (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthausener 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B65D 41/04**

(11) **WO 02/30775** (13) A1

(21) PCT/EP01/10946

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

(25) de (26) de

- (30) 1982/00 **9 Oct/oct 2000** CH
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING CLOSING CAPS FOR CONTAINERS AND CORRESPONDING PLASTIC CLOSING CAP
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES CAPUCHONS DE FERMETURE POUR RECIPIENTS ET CAPUCHONS DE FERMETURE EN PLASTIQUE CORRESPONDANTS
- (71) **ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Allmendstrasse, A-6971 Hard (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEGL, Robert** [AT/AT]; Am Eisweiher 2A, A-6850 Dornbirn (AT).
- (74) **SCHREIBER, Wolfgang, F.** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 41/04**
(11) **WO 02/30776** (13) A1
(21) PCT/FR00/02871
(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
(25) fr (26) fr
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PLASTIC CLOSURE CAP, WITH SEALING SKIRT
● CAPSULE DE BOUCHAGE EN MATIERE PLASTIQUE, A JUPE D'ETANCHEITE
- (71) **BERICAP** [FR/FR]; ZI, 1, boulevard Eiffel, F-21600 Longvic (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUSBAUM, Philippe** [FR/FR]; 2, allée Pablo Picasso, F-21000 Dijon (FR).
SKOKO, Zeljko [FR/FR]; 36, rue Maryse Bastié, F-21600 Longvic (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 41/04, 47/08**
(11) **WO 02/30777** (13) A1
(21) PCT/US01/29518
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,289 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● POSITIVE-ORIENTATION SYSTEMS FOR CLOSURES AND CONTAINERS
● SYSTÈMES À ORIENTATION POSITIVE POUR COUVERCLES ET RÉCIPIENTS
- (71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Cristal Lake, IL 60014 (US).
- (72) **RANDALL, Jeffrey, T.**; 970 Bartlett Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP MX PL RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B65D 41/48**
(11) **WO 02/30778** (13) A1
(21) PCT/HR01/00047
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
- (30) P 20000679 A **12 Oct/oct 2000** HR
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● TAMPER EVIDENT CLOSURE CAP
● COUVERCLE DE FERMETURE INVIO-LABLE
- (71, 72) **HRENOVIC, Milan** [HR/HR]; Majdakova 52, 10000 Zagreb (HR).
- (74) **INOVA d.o.o.**; Trg zrtava fasizma 14, 10000 Zagreb (HR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/62, 41/14**
(11) **WO 02/30779** (13) A1
(21) PCT/ES00/00386
(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
(25) es (26) es
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SANITARY PROTECTION OF CANNED PRODUCTS (PROSAPEN)
● PROTECTION SANITAIRE DE PRODUITS EMBALLES (PROSAPEN)
- (71, 72) **CALERO ARMAS, José Reyes** [ES/ES]; c/Pista Militar N° 6, E-38208 La Laguna (ES).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 43/02, 43/08, 17/40**
(11) **WO 02/30780** (13) A1
(21) PCT/AU01/01270
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
- (30) PR 0729 **12 Oct/oct 2000** AU
(12.10.2000)
- (30) PR 7508 **27 Feb/fév 2001** AU
(27.02.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CONTAINER-CLOSURE ARRANGEMENT
● SYSTEME DE FERMETURE POUR UN CONTENANT
- (71) **INNOVATIVE DESIGN CO PTY LTD** [AU/AU]; 1/162c Queen Street, Woollahra, New South Wales 2025 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOINARSKI, David, Alexander** [AU/AU]; c/o Innovation Design Co Pty Ltd, 1/162C Queen Street, Woollahra, New South Wales 2025 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 47/28, 55/00**
(11) **WO 02/30781** (13) A1
(21) PCT/CN00/00312
(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
(25) zh (26) zh
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CAP
● CAPSULE POUR BOUTEILLE
- (71, 72) **LI, Qiang** [CN/CN]; 203 Jiaotong Road, Fuzhou City, Fujian Province 350004 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model /

modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B65D 51/16, 47/20, 83/14

(11) WO 02/30782 (13) A1

(21) PCT/NL01/00654

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1016109 5 Sep/sep 2000 NL (05.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SELF-SEALING VALVE

• SOUPAPE AUTO-ETANCHE

(71) VACU PRODUCTS B.V. [NL/NL]; P.O. Box 498, NL-2600 AL Delft (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN ZIJLL LANGHOUT, Jaco, Matthijs [NL/NL]; Balistraat 96, NL-2585 XX Den Haag (NL). ZWEEKHORST, Arnoldus, Willem [NL/NL]; Schellingstraat 2, NL-2645 HA Delfgauw (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 51/18, A47G 19/22

(11) WO 02/30783 (13) A1

(21) PCT/US01/32134

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,963 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DUAL ACTION DRINK-THROUGH CUP LID

• COUVERCLE DE GOBELET A DOUBLE FONCTION PERMETTANT LA CONSOMMATION D'UNE BOISSON

(71, 72) RADNOR DELAWARE, INC. [US/US]; 919 N. Market Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) HUNDLEY, Bobby, V.; 7027 W. Taro Lane, Glendale, AZ 85308 (US). QUATMANN, Joseph, H.; 3879 E. Mountain Sky Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) ROSENTHAL, Robert, E.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 63/00, D03C 3/40

(11) WO 02/30784 (13) A1

(21) PCT/CZ01/00025

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(30) PUV 2000-11260 11 Oct/oct 2000 CZ (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR CORDS

• DISPOSITIF DE CONNEXION DE CORDES

(71, 72) LEMFELD, Jan [CZ/CZ]; 704 79 Mikulášovice 356 (CZ). KUBICKA, Václav [CZ/CZ]; Maly Senov 13, 407 78 Velky Senov (CZ).

(74) NOVOTNY, Jaroslav; Rímská 45, 120 00 Praha 2 (CZ).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 71/36

(11) WO 02/30785 (13) A1

(21) PCT/US00/30369

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/686,736 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CARTON CLOSURE STRUCTURE

• STRUCTURE DE FERMETURE DE CARTONNAGE

(71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 30080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIFF, James, R [US/US]; 530 Grey-stone Lane, Douglasville, GA 30134 (US).

(74) DREW, Michael, V. et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

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

(51)⁷ B65D 77/02, 5/42

(11) WO 02/30786 (13) A1

(21) PCT/US01/31543

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203497.3 9 Oct/oct 2000 EP (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PACKAGE FOR TABLET-SHAPED OBJECTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE COMPOR-TANT UN JOINT PIVOTANT ET SERVANT A ALIMENTER EN SERVICES UN BATIMENT TOURNANT

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

(72) GOARNISSON, Jean-Jerome, Pierre, Herve; Rue d'Albanie 69, B-1060 Bruxelles (BE). ESHUIS, Johan, Hans; Frankrijklei 116-B-8, B-2000 Antwerp (BE).

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

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

MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B65D 81/113, 77/26

(11) WO 02/30787 (13) A1

(21) PCT/JP01/09047

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314266 13 Oct/oct 2000 GB
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CUSHION MATERIAL FOR PACKAG-
ING AND PACKAGE

• MATERIAU D'AMORTISSEMENT
POUR EMBALLAGE ET EMBALLAGE
Y RELATIF

(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) KOIKE, Motomu [JP/JP]; c/o SEIKO
EPSON CORPORATION, 3-5, Owa
3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502
(JP).

(74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o
Intellectual Property Department, SEIKO EP-
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B65D 81/20

(11) WO 02/30788 (13) A1

(21) PCT/US01/31356

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,381 7 Oct/oct 2000 US
(07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PACKAGING SYSTEM FOR PRESERV-
ING PERISHABLE ITEMS

• SYSTEME D'EMBALLAGE PERMET-
TANT DE PRESERVER DES PRODUITS
PERISSABLES

(71) TRES FRESH LLC [US/US]; 2234 Baird
Road, Penfield, NY 14526 (US).

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

(72, 75) COLOMBO, Edward, A. [US/US];
2234 Baird Road, Penfield, NY 14526 (US).

(74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.;
Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349
West Commercial Street, East Rochester, NY
14445 (US).

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

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

(51)⁷ B65D 83/04

(11) WO 02/30789 (13) A1

(21) PCT/GB01/04560

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025110.8 13 Oct/oct 2000 GB
(13.10.2000)

(30) 0108743.6 6 Apr/avr 2001 GB
(06.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TABLET DISPENSER FOR DISPENS-
ING INDIVIDUAL TABLETS

• DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES
PERMETTANT DE DISTRIBUER DES
COMPRIMES INDIVIDUELS

(71) CADBURY SCHWEPPE'S PLC [GB/GB];
25 Berkeley Square, London W1X 6HT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POLLOCK, Neil [GB/GB]; The Tech-
nology Partnership plc, Melbourn Science
Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston,
Hertfordshire SG8 6EE (GB). SINCLAIR,
Gary, Stewart [GB/GB]; 13 Holland Park,
Cheveley, New Market, Suffolk CB8 9DL
(GB). CROSSMAN, Paul [GB/GB]; 16 Pri-
ory Avenue, Swavesey, Cambridgeshire CB4
5RY (GB).

(74) PEARCE, Anthony, Richmond et al. / etc.;
Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street
Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 85/10

(11) WO 02/30790 (13) A2

(21) PCT/GB01/04471

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024796.5 10 Oct/oct 2000 GB
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PACKAGE

• EMBALLAGE

(71) MOLINS PLC [GB/GB]; 11 Tanners
Drive, Blakelands, Milton Keynes, Bucking-
hamshire MK14 5LU (GB).

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

(72, 75) BAILEY, Thomas, Williams [GB/GB];
13 Westwood Way, Westwood Business
Park, Coventry CV4 8HS (GB). CAHILL,
Michael, John [GB/GB]; 13 Westwood Way,
Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS
(GB). HILL, Brian [GB/GB]; 13 Westwood
Way, Westwood Business Park, Coventry
CV4 8HS (GB). HOUSE, Andrew, Ronald
[GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood
Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).
TAYLOR, Robert, Howard [GB/GB]; 13
Westwood Way, Westwood Business Park,
Coventry CV4 8HS (GB).

(74) SMITH, Norman, Ian et al. / etc.; fJ Cleve-
land & Company, 40-43 Chancery Lane, Lon-
don WC2A 1JQ (GB).

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

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

(51)⁷ B65D 90/34, 51/16

(11) WO 02/30791 (13) A1

(21) PCT/EP01/06932

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 813.8 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● TRANSPORT CONTAINER
● CONTENEUR DE TRANSPORT
- (71, 72) **PÖTZSCH, Holger** [DE/DE]; In den Rödern 36, 64297 Darmstadt (DE).
- (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65G**
- (11) **WO 02/30792** (13) A2
- (21) PCT/US01/31487
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,132 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AUTOMATED CONTINUOUS HAULAGE SYSTEM
● SYSTEME DE ROULAGE CONTINUU AUTOMATISE
- (71) **DBT AMERICA INC.** [US/US]; 2045 West Pike Street, Houston, PA 15342-1010 (US).
VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt Dr., Blacksburg, VA 24060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STURGES, Robert, H.** [US/US]; 3005 Stradford Lane, Blacksburg, VA 24060 (US).
TWIGGER, Michael [GB/US]; 4730 Susanah Dr., Blacksburg, VA 24060-8970 (US).
KANARAT, Amnart [PK/US]; 915 University City Blvd., Blacksburg, VA 24060-2722 (US).
- (74) **KENAGA, Michael, L.**; Piper Marbury Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 15/02, 15/00**
- (11) **WO 02/30793** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06569
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-311332 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CURVED BELT SUPPORT APPARATUS
● APPAREIL DE SUPPORT À COURROIE COURBE
- (71) **HABASIT AG** [CH/CH]; Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARE, Hiroaki** [JP/JP]; 5-1, Goinishi 5-chome, Ichihara-shi, Chiba (JP).
POLT, Walter, Niklaus [CH/CH]; Heinrichsgasse 20, CH-4055 Basel (CH).
- (74) **BOLLHALDER, Renato**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B65G 67/60, B63B 25/00**
- (11) **WO 02/30794** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07236
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307145 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD OF LOADING VEHICLES INTO HOLD, LOADING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
● PROCEDE DE CHARGEMENT DE VEHICULES DANS UN BATEAU, PROGRAMME DE CHARGEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **NIPPON YUSEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGITA, Toshiki** [JP/JP]; Yusen Ichigao Flat A-310, 7-2, Eda-Nishi 4-chome Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0014 (JP).
WATANABE, Taisuke [JP/JP]; 39-36, Kitaya 2-chome, Soka-shi, Saitama 340-0046 (JP).
- (74) **KOMATSU, Toshihiro** et al. / etc.; 23-1-1144, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65H 7/04**
- (11) **WO 02/30795** (13) A1
- (21) PCT/US01/42550
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,157 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA STACK HEIGHT SENSING
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA HAUTEUR D'UNE PILE DE SUPPORTS D'IMPRESSION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303-1181 (US).
- (72) **TULLIS, Barclay, J.**; 1795 Guinda Street, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **MACCOUN, James, W.**; Hewlett-Packard Company, Legal Department, IP Section, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65H 29/32, B31B 1/38**
- (11) **WO 02/30796** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00624
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2000 01509 **10 Oct/oct 2000** DK
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A STACKER FOR DIE-CUT PRODUCTS
● EMPILEUR POUR PRODUITS DECOURPES A L'EMPORTE-PIECE

(71, 72) **GRØNBJERG, Ib** [DK/DK]; Vingtøften 24, DK-2730 Herlev (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)⁷ **B65H 37/00**

(11) **WO 02/30797** (13) A1

(21) PCT/AT01/00312

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1712/2000 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** AT

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SPOOL ASSEMBLY

● SYSTEME DE BOBINES

(71) **KORES HOLDING ZUG AG** [CH/CH]; Baarerstrasse 59, 6300 Zug (CH).

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

(72, 75) **KORESKA, Peter** [AT/AT]; Nussdorfer Lände 29-33, A-1190 Wien (AT).

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

(81) BR MX US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65H 39/06, B42M 3/04**

(11) **WO 02/30798** (13) A1

(21) PCT/EP01/09675

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 438.8 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR SYNCHRONIZING A NUMBER OF PAPER FEEDING CHANNELS OF A PAPER PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE POUR SYNCHRONISER PLUSIEURS CANAUX D'ALIMENTATION DE PAPIER DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DU PAPIER

(71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg (DE).

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

(72, 75) **HUBER, Thomas** [DE/DE]; Höfatsweg 9, 86391 Stadtbergen (DE). **FÖRG, Helmut** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 14, 86845 Grossaitingen (DE).

(74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; Charroer Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (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 **B65H 75/22**

(11) **WO 02/30799** (13) A1

(21) PCT/EP01/11993

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 154.0 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SPOOL FOR COILING UP LONG PRODUCTS

● BOBINE POUR L'ENROULEMENT DE PRODUITS ALLONGES

(71) **CABLE COMPONENTS GROUP, LLC** [US/US]; 42 Garvey Rd., Framingham, MA 01701 (US).

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

(72, 75) **DIRKSKÖTTER, Frank** [DE/DE]; Oster 143, 48607 Ochtrup (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 3/02, 5/00**

(11) **WO 02/30800** (13) A1

(21) PCT/JP00/07028

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELEVATOR AND CAR POSITION CONFIRMATION DEVICE FOR THE ELEVATOR

● ELEVATEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT DE CONFIRMATION DE LA POSITION D'UNE VOITURE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **TOMIDOKORO, Makoto**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP.

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

(51)⁷ **B66B 7/00, 7/06, 11/04**

(11) **WO 02/30801** (13) A1

(21) PCT/JP00/07026

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELEVATOR DEVICE

● DISPOSITIF D'ASCENSEURS

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HAMAGUCHI, Shuki**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ **B66B 7/06**

(11) **WO 02/30802** (13) A1

(21) PCT/JP00/07027

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELEVATOR DEVICE

● DISPOSITIF D'ELEVATEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **ISHII, Toshiaki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ **B66B 13/24, G08B 13/16, 13/26**

(11) **WO 02/30803** (13) A1

(21) PCT/FI01/00875

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002219 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** FI

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ARRANGEMENT FOR DETECTION OF A CONTACT

● AGENCEMENT DE DETECTION DE CONTACT

(71) **INCREA OY** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **SEPPONEN, Raimo** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66C 1/44, 1/30**

(11) **WO 02/30804** (13) A1

(21) PCT/NL01/00751

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016407 **13 Oct/oct 2000** NL
(13.10.2000)

(30) 1017575 **13 Mar/mar 2001** NL
(13.03.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR GRASPING DEVICE FOR LIFTING SOME MASONRY ELEMENTS

● DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UN DISPOSITIF DE PREHENSION SERVANT A SOULEVER DES ELEMENTS DE MAÇONNERIE

(71, 72) **VAN DIETEN, Albertus, Jacobus, Gertrude, Maria** [NL/NL]; Groeningse Straat 7, NL-5826 AA Groeningen (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B66C 23/20, 23/82, 23/66**

(11) **WO 02/30805** (13) A1

(21) PCT/CA01/01466

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,322,132 **13 Oct/oct 2000** CA
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HOIST WITH SHOCK ABSORBING DEVICE FOR THE LOAD

● ENGIN DE LEVAGE AVEC DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS POUR LA CHARGE

(71) **UNIQUE CONCEPTS LTD.** [CA/CA]; 1500 King Edward Street, Winnipeg, Manitoba R3H 0R5 (CA).

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

(72, 75) **VETESNIK, Jan** [CA/CA]; 1500 King Edward Street, Winnipeg, Manitoba R3H 0R5 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66F 19/00, F15B 11/06**

(11) **WO 02/30806** (13) A1

(21) PCT/JP01/07101

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310579 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● AIR BALANCE DEVICE

● SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE PAR AIR

(71) **HIROTAKA ENGINEERING LTD.** [JP/JP]; 84-7, Mizukiri-cho 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0833 (JP).

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

(72, 75) **KIMURA, Noboru** [JP/JP]; 84-7, Mizukiri-cho 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0833 (JP).

(74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Building 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)⁷ **B67D 3/00**

(11) **WO 02/30807** (13) A1

(21) PCT/IB01/01910

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,323,591 **13 Oct/oct 2000** CA
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● JUICE DISPENSING APPARATUS

● DISTRIBUTEUR DE JUS DE FRUITS

(71, 72) **BEDARD, Mark** [CA/CA]; 675 Anyon, Greenfield Park, Quebec J4V 2G1 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; 316 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec, Canada J0E 1V0 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B67D 3/02, 1/08, 5/02**

(11) **WO 02/30808** (13) A1

(21) PCT/US01/32068

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,769 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FLUID DISPENSING CLOSURE

● BOUCHON DISTRIBUTEUR DE FLUIDE

(71) **RIEKE CORPORATION** [US/US]; 500 West 7th Street, Auburn, IN 46706 (US).

(74) **GUTT, Ronald, D.**; McDonald, Hopkins, Burke &, Haber Co., L.P.A., 2100 Bank One Center, 600 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B81C 1/00, B81B 3/00**

(11) **WO 02/30809** (13) A2

(21) PCT/US01/31067

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/680,777 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MICROMACHINED COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE

● COMPOSANT MICRO-USINE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GORRELL, Jonathan, F.**; 5314 East Sheridan Street, Phoenix, AZ 85008 (US).

NIELSEN, Gordana, S.; 6602 North 36th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C01B 3/06, H01M 8/06

(11) WO 02/30810 (13) A1

(21) PCT/EP01/11770

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 554.6 12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HYDROGEN SOURCE FOR OPERATING A FUEL CELL AND FUEL CELL PROVIDED WITHIN SAID SOURCE

- SOURCE D'HYDROGENE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE DOTEE DE CETTE SOURCE

(71) MANHATTAN SCIENTIFICS, INC. [US/US]; Olympic Tower, 641 Fifth Avenue, Suite 36F, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) KOSCHANY, Arthur [DE/DE]; Pfar-
rweg 5, 94121 Salzweg (DE).

(74) FRHR. RIEDERER VON PAAR, Anton et al. / etc.; Postfach 26 64, 84010 Landshut (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC

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

(51)⁷ C01B 3/38

(11) WO 02/30811 (13) A1

(21) PCT/RU01/00401

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000125343 9 Oct/oct 2000 RU (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SYNTHESIS GAS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHESE

(71, 72) PISKUNOV, Semen Evseevich [RU/RU]; ul. 50 let Oktyabrya, 5-2-15, Moscow, 119620 (RU).

(81) AU BR CA CN JP KR KZ MX NO TR UA US VN ZA.

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

(51)⁷ C01B 3/58, 3/56, C10G 49/00

(11) WO 02/30812 (13) A2

(21) PCT/US01/42651

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,354 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HYDRODEHALOGENATION PROCESS USING A CATALYST CONTAINING NICKEL

- PROCEDE D'HYDRODESALOGATION METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR CONTENANT DU NICKEL

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET, L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75 quai d'Orsay, Cedex 07, F-75321 Paris (FR). HALDOR TOPSOE INC. [US/US]; Suite 300, 17629 El Camino Real, Houston, TX 77058-3051 (US).

(72) GROVER, Bhadra, S.; 4506 Heatherwilde Street, Sugar Land, TX 77479 (US). RASMUSSEN, Henrik, W.; 2907 Regata Run Drive, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) VAN TASSEL, Kurt, D.; Van Tassel & Associates, P.O. Box 2928, Bellaire, TX 77402-2928 (US).

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

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

(51)⁷ C01B 17/90, 17/50, 17/94

(11) WO 02/30813 (13) A1

(21) PCT/EP01/11495

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 526.0 11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR REMOVING NITROSYL SULPHURIC ACID FROM THE SULPHURIC ACID PROCESS

- PROCEDE POUR ELIMINER L'ACIDE NITROSYLSULFURIQUE FORME DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE

(71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH [DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).

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

(72, 75) FACH, Roland [DE/DE]; Heinrich-von-Gemen-Str. 51, 46514 Schermbeck (DE).

(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c), (g1)

(51)⁷ C01B 19/00, C30B 25/00, C01G 39/06, C01B 17/20, 19/04

(11) WO 02/30814 (13) A1

(21) PCT/SI01/00027

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) P-200000245 10 Oct/oct 2000 SI (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF NANOTUBES OF TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES

- PROCESSUS DE SYNTHESE DE NANOTUBES DE DICHALCOGENURES DE METAUX DE TRANSITION

(71) INSTITUT "JOZEF STEFAN" [SI/SI]; Jamova 39, 1000 Ljubljana (SI).

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

(72, 75) **REMSKAR, Maja** [SI/SI]; Potencev 5, 1351 Brezovica (SI). **MRZEL, Ales** [SI/SI]; Tesovnikova 61, 1000 Ljubljana (SI). **SKRABA, Zora** [SI/SI]; Cesta v Mestni log 36, 1000 Ljubljana (SI). **MIHALOVIC, D., Dragan** [SI/SI]; Valvasorjeva 10, 1000 Ljubljana (SI). **MUSEVIC, Igor** [SI/SI]; Svabiceva 1, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **ITEM D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C01B 25/45, H01M 10/40**

(11) **WO 02/30815** (13) A1

(21) PCT/FR01/03128

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13008 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN IRON PHOSPHATE AND AN ALKALI

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PHOSPHATE DE FER ET D'UN ALCALIN

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR).

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

(72, 75) **GODBER, John** [GB/FR]; 101, Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

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

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

(51)⁷ **C01B 31/02**

(11) **WO 02/30816** (13) A1

(21) PCT/US00/29925

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/680,291 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DOUBLE-WALLED CARBON NANOTUBES AND METHODS FOR PRODUCTION AND APPLICATION

• NANOTUBES DE CARBONE A DOUBLE PAROI ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION D'APPLICATION

(71) **FULLERENE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 101 N. Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

(72) **MORAVSKY, Alexander, P.**; 600 North Pantano #1118, Tucson, AZ 85710 (US). **LOUTFY, Raouf, O.**; 6507 N. Ventana Canyon Drive, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) CA JP KR.

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

(51)⁷ **C01B 33/193, A61K 7/16**

(11) **WO 02/30817** (13) A1

(21) PCT/FR01/03104

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13085 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HIGH-STRUCTURED SILICA GRANULES AND THEIR USE IN DENTAL COMPOSITIONS

• GRANULES DE SILICE DE HAUTE STRUCTURE ET LEUR UTILISATION DANS LES COMPOSITIONS DENTAIRE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) **KIEFER, Jean-Claude** [FR/FR]; Lotissement Le Grand Caillouet, 1, impasse des Edelweiss, Blaincourt, F-60460 Les Précy - Précy-sur-Oise (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Indust., 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

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

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

(51)⁷ **C01B 33/193**

(11) **WO 02/30818** (13) A2

(21) PCT/US01/32114

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,597 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 60/239,993 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS FOR SYNTHESIZING PRECIPITATED SILICA AND USE THEREOF

• PROCEDES PERMETTANT LA SYNTHÈSE DE SILICE PRÉCIPITÉE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; 3223 Eden Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623 (US).

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

(72, 75) **SCHAEFER, Dale, W.** [US/US]; 3323 Westside Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **CHEN, Chunyan** [CN/US]; Apt. #21, 2170 Cram Place, Ann Arbor, MI 48105 (US). **YANG, Arthur, Jing-Min** [US/US]; 6916 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817-2146 (US).

(74) **LUNN, Gregory, J.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **C01B 39/48, B01J 29/04, C10G 11/02**

(11) **WO 02/30819** (13) A1

(21) PCT/ES01/00385

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002536 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** ES

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIAL (ITQ-17), METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND ITS USE IN PROCESSES FOR SEPARATING AND TRANSFORMING ORGANIC COMPOUNDS

• MATIÈRE CRISTALLINE MICRO-POREUSE (ITQ-17), PROCEDE DE PREPARATION DE LADITE MATIÈRE ET SON UTILISATION DANS DES

PROCEDES DE SEPARATION ET DE TRANSFORMATION DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **NAVARRO VILLALBA, Maria, Teresa** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **REY GARCIA, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **VALENCIA VALENCIA, Susana** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

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

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

(51)⁷ **C01B 39/48, B01J 29/04, C10G 11/02**

(11) **WO 02/30820** (13) A1

(21) PCT/ES01/00386

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002521 **11 Oct/oct 2000** ES
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **MICROPOROUS CRYSTALLINE MATERIAL (ITQ-15), METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND ITS USE IN PROCESSES FOR SEPARATING AND TRANSFORMING ORGANIC COMPOUNDS**

● **MATERIAU CRISTALLIN MICROPOREUX (ITQ-15), PROCEDE DE PREPARATION, ET UTILISATION DANS DES PROCESSUS DE SEPARATION ET DE TRANSFORMATION DE COMPOSES ORGANIQUES**

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

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

(72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **DIAZ CABAÑAS, María José** [AR/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **REY GARCIA, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **REPRESA SANCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ **C01B 39/48, B01J 29/04, C10G 11/02**

(11) **WO 02/30821** (13) A1

(21) PCT/ES01/00387

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002537 **11 Oct/oct 2000** ES
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **ZEOLITE ITQ-16**

● **ZEOLITE ITQ-16**

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-460022 Valencia (ES).

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

(72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **NAVARRO VILLALBA, Maria, Teresa** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **REY GARCIA, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **VALENCIA VALENCIA, Susana** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **REPRESA SANCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ **C01F**

(11) **WO 02/30822** (13) A2

(21) PCT/US01/42260

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

(25) en (26) en

(30) 09/685,283 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **ALUMINUM ALLOYS HAVING IMPROVED CAST SURFACE QUALITY**

● **ALLIAGES D'ALUMINIUM A QUALITE DE SURFACE DE COULEE AME-LIOREE**

(63) US 09/685,283 (CON)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

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

(72, 75) **DEYOUNG, David, H.** [US/US]; 3833 Hills Church Road, Export, PA 15632 (US). **MCGINNIS, William, F** [US/US]; 309 Glencoe Drive, New Kensington, PA 15068 (US). **RICHTER, Ray, T.** [US/US]; 5001 Pioneer Court, Murrysville, PA 15668 (US). **WIESNER, Jeffrey, J** [US/US]; 402, Holyrood Way, Maryville, TN 37803 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

(51)⁷ **C01G 23/04, H01G 4/12, C04B 35/468, C01G 23/00**

(11) **WO 02/30823** (13) A1

(21) PCT/US01/31327

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,093 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • PRODUCTION OF DIELECTRIC BARIUM TITANATE PARTICLES
• PRODUCTION DE PARTICULES DE TITANATE DE BARYUM DIELECTRIQUES

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **COSTANTINO, Stephen, A.**; 2235 McKnights Gap Road, Reading, PA 19604 (US). **VENIGALLA, Sridhar**; 5354 Princeton Road, Mucungie, PA 18062 (US). **KERCHNER, Jeffrey, A.**; 7 Stone Barn Road, Fleetwood, PA 19522 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, P.O. Box 7001, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 31/00, H01M 4/58

(11) **WO 02/30824** (13) A1

(21) PCT/US00/27660

(22) **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • VANADIUM OXIDE HYDRATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HYDRATE D'OXYDE DE VANADIUM

(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) **TORARDI, Carmine** [US/US]; 24 West Dale Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX US.

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

(51)⁷ C01G 45/02

(11) **WO 02/30825** (13) A1

(21) PCT/US01/31629

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,700 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • HIGH SURFACE AREA, NANOSCALE, MESOPOROUS MANGANESE OXIDES WITH CONTROLLED SOLID-PORE ARCHITECTURES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- OXYDES DE MANGANESE MESOPOREUX DE TAILLE NANOMETRIQUE A GRANDE SURFACE EFFICACE AYANT DES ARCHITECTURES DE PORES SOLIDES COMMANDEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the secretary of the NAVY NAVAL RESEARCH LABORATORY** [US/US]; 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **ROLISON, Debra-Rose**; 1821 N. Tuckhouse St., Arlington, VA 22205 (US). **LONG, Jeffrey, W.**; 6715 Wakefield Dr. West A-1, Alexandria, VA 22307 (US). **LYONS, Karen, S.**; 200 Ford Street #2, West Conshohocken, PA 19428 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Associate Counsel (Patents), Code 1008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

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

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

(11) **WO 02/30826** (13) A2

(21) PCT/US01/31897

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,820 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 09/973,661 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • PROCESSES AND SYSTEMS FOR TREATING WASTEWATER
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE TRAITER DES EAUX USEES

(71) **BIOCHEM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 100 Ross Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) **LEE, Jaw, Fang**; 829 Nathan Hale Road, Berwyn, PA 19312 (US). **GOODLEY, James, J.**; 227 Egypt Road, Mont Clare, PA 19453 (US). **BUBEL, Mark, J., Sr.**; 1965 Newark Road, New London, PA 19360 (US). **McGURNEY, William, D.**; 202 Azalea Circle, Limerick, PA 19468 (US). **WENJUN, Liu**; 251 West DeKalb Pike, Apt. E101, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel et al. / etc.;** Schnader, Harrison, Segal & Lewis, LLP,

Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/32, A61L 2/10

(11) **WO 02/30827** (13) A1

(21) PCT/CA00/01195

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • COOLING OF BALLAST IN WATER PURIFICATION APPARATUS

- REFROIDISSEMENT DE BALLAST DANS UN APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU

(71) **PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION** [JP/JP]; 8-3, Sandamachi 5-chome, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Koji** [JP/JP]; 3-8-29, Kajino-cho, Koganei-shi, Tokyo 193-0832 (JP). **WHITBY, George, Elliott** [CA/CA]; 389 Kennedy Avenue, Toronto, Ontario M6P 3C5 (CA). **SOTIRAKOS, Bill** [CA/CA]; 170 Grandview Avenue, Thornhill, Ontario L3T 1J1 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, John**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, Sixth Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)⁷ C02F 1/32

(11) **WO 02/30828** (13) A2

(21) PCT/CA01/01432

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,839 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 2,323,299 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** CA

(30) 60/301,999 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WATER TREATMENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'EPURATION D'EAU
- (71) **PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION** [JP/JP]; 8-3 Sandamachi, 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOZLOWSKI, Henry** [CA/CA]; 39 Coach Lite Way, Willowdale, Ontario M2R 3J8 (CA).
- (74) **LIANG, Robert, C.** et al. / etc.; SIM & McBURNEY, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/50, A01N 33/12, 31/14**
- (11) **WO 02/30830** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02745
- (22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312049 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF CIRCULATING WATER IN CIRCULATORY WATER TANK SYSTEM AND LIQUID COMPOSITIONS FOR STERILIZING AND DISINFECTING CIRCULATORY WATER TANK SYSTEM
• PROCEDE DE CIRCULATION D'EAU DANS UN SYSTEME DE RESERVOIR D'EAU EN CIRCULATION ET COMPOSITIONS LIQUIDES POUR STERILISER ET DESINFECTER CE SYSTEME
- (71) **MOLTEC CO., LTD.** [JP/JP]; 404-32, Uwayashinden, Ooamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3268 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOSHIDA, Masashi** [JP/JP]; 404-32, Uwayashinden, Ooamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3268 (JP).
YOSHIDA, Shigetoshi [JP/JP]; 404-32, Uwayashinden, Ooamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3268 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/50, A01N 33/12, 31/14, C11D 7/26, 7/32**
- (11) **WO 02/30829** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02744
- (22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312031 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF CLEANING CIRCULATORY WATER TANK SYSTEM AND DETERGENT COMPOSITIONS FOR CIRCULATORY WATER TANK SYSTEM
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE SYSTEME DE RESERVOIR D'EAU EN CIRCULATION ET COMPOSITIONS DETERGENTES PREVUES POUR CE SYSTEME
- (71) **MOLTEC CO., LTD.** [JP/JP]; 404-32, Uwayashinden, Ooamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3268 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOSHIDA, Masashi** [JP/JP]; 404-32, Uwayashinden, Ooamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3268 (JP).
YOSHIDA, Shigetoshi [JP/JP]; 404-32, Uwayashinden, Ooamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3268 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/74**
- (11) **WO 02/30831** (13) A1
- (21) PCT/US01/32113
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,639 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VERTICAL MEMBRANE STORAGE SYSTEM AND METHOD OF STORING LIQUIDS USING THE SAME
• SYSTEME DE STOCKAGE MEMBRANAIRE VERTICAL ET PROCEDE DE STOCKAGE DE LIQUIDES A L'AIDE DE CE SYSTEME
- (71, 72) **JOHNSTONE, Duncan** [US/US]; 6440 Tucker Avenue, McLean, VA 22101 (US).
- (74) **DOODY, Patrick, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/02, 3/34, 1/40**
- (11) **WO 02/30832** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02207
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003677-2 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR FAT SEPARATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES GRAISSES
- (71) **NYBERG, Sven, Gustav** [SE/SE]; Västergården 57, S-186 37 Vallentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AXELSSON, Niklas, Wihelm** [SE/SE]; Skutvägen 14, S-186 21 Vallentuna (SE).
- (74) **ÖNNESTAM, David**; Hägerstensvägen 291, S-129 41 Hägersten (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 3/12, 3/30, 3/10**
- (11) **WO 02/30833** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10013
- (22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX USEES

(71) **ENVITEC S.A.** [GR/GR]; 12-14 Ag. Ioannou Str., GR-152 33 Chalandri (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RITT, Roswitha** [DE/DE]; Schlesierstr. 60, 81669 München (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **ZEMLYAK, Mykhaylo Michailovich** [UA/UA]; Gorkovo Str., 97, Flat 12, Kiev, 03150 (UA).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

(51)⁷ **C02F 3/28**

(11) **WO 02/30834** (13) A2

(21) PCT/FR01/03106

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12890 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF ANIMAL BREEDING EFFLUENT AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EFFLUENT D'ELEVAGE ET LE DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **ODYSSOL** [FR/FR]; Avenue Gaston Phoebus, F-64320 Lescar (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUGERO, Chantal** [FR/FR]; 33, rue Bourg Mayou, F-64160 Morlaas (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/30**

(11) **WO 02/30835** (13) A1

(21) PCT/IN00/00097

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A PROCESS FOR NITRIFYING WATER IN CLOSED SYSTEM HATCHERIES OF PENAEID AND NON PENAEID PRAWN

• PROCEDE PERMETTANT DE NITRI-FIER L'EAU DANS DES ECLOSERIES EN CIRCUIT FERME DE CREVETTES PENAEIDAE ET NON PENAEIDAE

(71) **THE SECRETARY DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY** [IN/IN]; B-2, 7-8 Floor, CGO Complex, Lohdi Road, New Delhi 110 003 (IN). **SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, COCHIN** [IN/IN]; University of Science and Technology, Fine Arts Avenue, Cochin 682 016 (IN).

(72) **ACHUTAN, Cini**; Cochin University of Science and Technology, Fine Arts Avenue, Cochin 682 016 (IN). **PHILIP, Rosamma**; Cochin University of Science and Technology, Fine Arts Avenue, Cochin 682 016 (IN). **SINGH, I., S., Bright**; Cochin University of Science and Technology, Fine Arts Avenue, Cochin 682 016 (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L S Davar & Co., "Monalisa", Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).

(81) ID JP KR.

(51)⁷ **C02F 11/08, 1/78, 1/04, 1/74, B01J 3/00, 19/08, 19/24, 19/18**

(11) **WO 02/30836** (13) A1

(21) PCT/FR01/03101

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12929 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OXIDISING MATERIALS IN SUPERCRITICAL WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OXYDATION EN EAU SUPERCRITIQUE DE MATIERES

(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) **JOUSSOT-DUBIEN, Christophe** [FR/FR]; Chemin de Beaucaire, F-30650 ROCHEFORT DU GARD (FR). **DIDIER, Gérard** [FR/FR]; Le Col, F-26230 ROUSSAS (FR). **TURC, Hubert-Alexandre** [FR/FR]; Résidence Rivoli, 29 avenue Jules Ferry, F-30133 LES ANGLÉS (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C03B 5/02**

(11) **WO 02/30837** (13) A2

(21) PCT/US01/31702

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,536 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GLASS REACTION VIA LIQUID ENCAPSULATION

• REACTION VITREUSE PAR ENCAPSULATION DE LIQUIDE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **HUDGENS, James, Jay**; 8909 Mt. Rainier, Plano, TX 75025 (US). **TROMBETTA, John, Michael**; 2800 Alexander Court, Plano, TX 75074 (US). **AUTERY, William, David**; 1632 Villanova, Richardson, TX 75081 (US). **TYBER, Gregory, Stewart**; 800 W. Renner Road, Apt. 2722, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C03B 23/02**

(11) **WO 02/30838** (13) A1

(21) PCT/US00/27957

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GLASS SHEET FORMING MOLD

• MOULE POUR LA FORMATION DE PLAQUE DE VERRE

(71) **GLASSTECH, INC.** [US/US]; Ampoint Industrial Park, 995 Fourth Street, Perrysburg, OH 43352 (US).

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

(72, 75) **HUMMEL, Roger, E.** [US/US]; 208 East 10th Street, Genoa, OH 43430 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 37/014**
- (11) **WO 02/30839** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11594
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 324.1 **10 Oct/oct 2000 DE
(10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A TUBE
CONSISTING OF DOPED QUARTZ
GLASS, TUBULAR SEMIFINISHED
PRODUCT CONSISTING OF POROUS
QUARTZ GLASS, QUARTZ GLASS
TUBE PRODUCED THEREFROM AND
USE OF THE SAME
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION
D'UN TUBE EN VERRE DE QUARTZ
DOPE, EBAUCHE TUBULAIRE EN
VERRE DE QUARTZ POREUX, TUBE
EN VERRE DE QUARTZ PRODUIT
A PARTIR DE CETTE EBAUCHE ET
UTILISATION D'UN TEL TUBE
- (71) **HERAEUS TENEVO AG** [DE/DE];
Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUPPERT, Klaus** [DE/DE]; Büchertal-
strasse 16, 63477 Maintal (DE). **FABIAN,
Heinz** [DE/DE]; Westring 29, 63762 Grossos-
theim (DE). **HOFMANN, Achim** [DE/DE];
Holbeinstrasse 57, 60596 Frankfurt/Main
(DE). **KLEINSORGE, Peter** [DE/DE]; Alte
Schmidtgasse 3, 63571 Gelnhausen (DE).
- (74) **STAUDT, Armin**; Edith-Stein-Strasse 22,
63075 Offenbach/Main (DE).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C03C**
- (11) **WO 02/30840** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11771
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/314167 **13 Oct/oct 2000 JP
(13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GLASS MEMBER RESISTANT TO
PLASMA CORROSION
- ELEMENT DE VERRE RESISTANT A
LA CORROSION DU PLASMA
- (71) **HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO.
KG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau
(DE). **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS
CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Tatsuhiro** [JP/US]; 11301 NE
7th, Unit N-8, Vancouver, WA 98684 (US).
KOYA, Kazuo [JP/JP]; 1-60-1-305, Hi-
denoyama, Asaka-machi, Koriyama-shi,
Fukushima 963-0101 (JP).
- (74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding
GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C03C 1/02, C04B 28/02, 28/06, C01B
33/24, 33/26, 33/20**
- (11) **WO 02/30841** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01469
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYNTHETIC SILICATE PELLETT COM-
POSITION AND METHODS OF MAK-
ING AND USING THEREOF
- COMPOSITION D'UNE PASTILLE EN
SILICATE DE SYNTHÈSE ET PROCÉ-
DÉS DE FABRICATION ET D'UTILISA-
TION ASSOCIÉS
- (71) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**
[US/US]; The Chrysler Building, 405 Lex-
ington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (72) **HOCKMAN, John, Albert**; 798 North
Summit Road, Bath, PA 18014 (US).
TOMAINO, Gary, Peter; 2735 Appian
Way, Easton PA 18040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **C03C 4/08, 4/10, 4/02**
- (11) **WO 02/30842** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00748
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1016392 **12 Oct/oct 2000 NL
(12.10.2000)**
- (30) 09/761,385 **16 Jan/jan 2001 US
(16.01.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GLASS COMPOSITION SUITABLE AS
A CONTAINER FOR HIGH-GRADE
NATURAL PRODUCTS AND GLASS
PRODUCTS SUCH AS SHEET GLASS
- COMPOSITION DE VERRE CONCUE
POUR UN CONTENANT DE PRO-
DUITS NATURELS DE HAUTE QUA-
LITE, ET PRODUITS EN VERRE TELS
QUE DU VERRE EN FEUILLE
- (71) **VIOSOL B.V.** [NL/NL]; Edisonweg 22,
NL-4207 HG Gorinchem (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROHRER, Marcus** [BE/BE]; Wortel-
baan 21, BE-2330 Merksplas (BE).
KRAUSHAAR, Yves [CH/CH]; Bleich-
mattstrasse 54, CH-4600 Olten (CH).
- (74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03C 13/00, 25/00, D01F 9/08**
- (11) **WO 02/30843** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08877
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-310304 **11 Oct/oct 2000 JP
(11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GLASS COMPOSITION FOR PRODUC-
TION OF INORGANIC FIBERS AND
PRODUCTS OF FORMING THEREOF
- COMPOSITION VITREUSE SERVANT
À PRODUIRE DES FIBRES INORGA-
NIQUES ET PRODUITS DE FORMA-
TION EN RAPPORT
- (71) **PARAMOUNT GLASS MANUFAC-
TURING CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Choja
3-Chome, Koriyama-Shi, Fukushima
963-8017 (JP). **NITTO BOSEKI CO.,
LTD.** [JP/JP]; 1, Aza Higashi, Gonome,
Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTAKI, Keiji** [JP/JP]; No. 13-13,
Kuwano 5-Chome, Koriyama-Shi,
Fukushima 963-8025 (JP). **SHINOBU,
Yukiyoshi** [JP/JP]; No. 20-5, Aza
Kita-Nakano-Shita, Otsuki-Machi, Ko-
riyama-Shi, Fukushima 963-0201 (JP).
BABA, Naoko [JP/JP]; No. 23-7, Nagakubo
1-Chome, Asaka-Machi, Koriyama-Shi,
Fukushima 963-0105 (JP).
- (74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa
Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Ky-
obashi 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)⁷ **C04B 18/04**

(11) **WO 02/30844** (13) A1

(21) PCT/KR00/01164

(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-59856 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** KR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL MATERIAL FOR BUILDING INTERIOR UTILIZING COCONUT SHELL WASTE AND MANUFACTURING THEREOF

• NOUVEAU MATERIAU DE CONSTRUCTION EN INTERIEUR A BASE DE DECHETS DE COQUILLES DE NOIX DE COCO ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **RYU, Sunggil** [KR/KR]; #102, Hyangrin GreenVill 81-8 Dongbaek-ri, Gusung-myun, Yongin-si, Kyonggi-do 449-910 (KR).

(74) **LEE, Duckrog**; 2nd Fl., Yeil Bldg., 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-928 (KR).

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

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

(51)⁷ **C04B 22/00, 28/02, B29C 43/04, B28B 15/00, B29C 67/24 // (C04B 28/02, 14:20, 24:30), 111:28**

(11) **WO 02/30845** (13) A1

(21) PCT/US01/31887

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025037.3 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR FORMING A FIRE DOOR CORE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FORMER UNE PARTIE CENTRALE DE PORTE COUPE-FEU

(71) **MDF, INC.** [US/US]; New River Center, #1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US). **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau, Bahamas (BS).

(72) **MOYES, Hartley**; Frietuna Lodge, College Farm Lane, Linton, Nr Wetherby, West Yorks

LS22 4HR (GB). **SYMONS, Michael, Windsor**; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, Pretoria 0181 (ZA).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 24/42, C08J 3/12 // C04B 103:65**

(11) **WO 02/30846** (13) A1

(21) PCT/GB01/04188

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

(25) en (26) en

(30) 0024638.9 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GRANULATED HYDROPHOBIC ADDITIVE FOR CEMENTITIOUS MATERIALS

• ADDITIF GRANULE HYDROPHOBE POUR MATERIAUX A BASE DE CIMENT

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US). **DOW CORNING S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel, B-7180 Seneffe (BE).

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

(72, 75) **BUTLER, Derek** [GB/GB]; 163 Gladstone Road, Barry CF62 8NB (GB). **GUBBELS, Frederic** [BE/BE]; 1, rue du Patronage, B-1476 Houtain le Val (BE).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

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 **C04B 24/42, C08J 3/12, C04B 28/14 // 103:65**

(11) **WO 02/30847** (13) A1

(21) PCT/GB01/04198

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

(25) en (26) en

(30) 0024642.1 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GRANULATED HYDROPHOBIC ADDITIVE FOR GYPSUM COMPOSITIONS

• ADDITIFS HYDROPHOBES GRANULES POUR COMPOSITIONS DE GYPSE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US). **DOW CORNING S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel, B-7180 Seneffe (BE).

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

(72, 75) **WINDRIDGE, James** [GB/GB]; Flat 3, 16 Rotton Park Road, Edgbaston, Birmingham B16 9JJ (GB). **BUTLER, Derek** [GB/GB]; 163 Gladstone Road, Barry CF62 8NB (GB). **GUBBELS, Frederic** [BE/BE]; 1, rue du Patronage, B-1476 Houtain le Val (BE). **WEHNER, Manfred** [DE/DE]; Am Abtswald 19, 65366 Geisenheim (DE).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **C04B 41/84, C03C 17/30, C09D 4/00**

(11) **WO 02/30848** (13) A1

(21) PCT/US01/42622

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,013 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING FLUORINATED POLYETHER SILANES FOR RENDERING SUBSTRATES OIL AND WATER REPELLENT
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYETHER SILANES FLUORES SERVANT A RENDRE DES SUBSTRATS OLEOFUGES ET HYDROFUGES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DAMS, Rudolf, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FIEUWS, Franceska M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARTIN, Steven J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TERRAZAS, Michael S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PELLERITE, Mark J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C06B 23/00, F42B 12/50**
- (11) **WO 02/30849** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11331
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 749.7 **30 Sep/sep 2000 (30.09.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROJECTILE CARTRIDGES, EXPLOSIVE CARTRIDGES AND PROPELLANT CARTRIDGES
• CARTOUCHES DE PROJECTILE, CARTOUCHES EXPLOSIVES ET CARTOUCHES PROPULSIVES
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREIST, Michael** [DE/DE]; Kaiserstrasse 64, 90763 Fürth (DE). **HAGEL, Rainer** [DE/DE]; Schorlachstrasse 23, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **C06D 5/00, B60R 21/26**
- (11) **WO 02/30850** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08780
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308685 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (30) 2001-284371 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION AND GAS GENERATOR EMPLOYING THE SAME
• COMPOSITION D'AGENT DE GENERATION DE GAZ, ET GENERATEUR DE GAZ FONCTIONNANT AVEC CETTE COMPOSITION
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Eishi** [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **KUBO, Dairi** [JP/JP]; 3-3-14, Kitahirano, Himeji-shi, Hyogo 670-0893 (JP). **IKEDA, Kenjiro** [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07B 35/02, B01J 35/04, 37/02, 23/40**
- (11) **WO 02/30851** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11649
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 709.3 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR THE HYDROGENATION OF UNSUBSTITUTED OR ALKYL SUBSTITUTED AROMATICS USING A CATALYST WITH A STRUCTURED OR MONOLITHIC SUPPORT
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES NON SUBSTITUES OU SUBSTITUES PAR UN ALKYLE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR DOTE D'UN SUPPORT STRUCTURE OU MONOLITHIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖTTCHER, Arnd** [DE/DE]; Siebenpfeifferstrasse 15, 67227 Frankenthal (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, 68165 Mannheim (DE). **HAAKE, Mathias** [DE/DE]; R 4,3, 68161 Mannheim (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Gunter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Ise, nbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07B 39/00, C07C 17/12, 41/22, 17/383, 17/386, 17/38**
- (11) **WO 02/30852** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04424
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024752.8 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OXIDATIVE HALOGENATION OF AROMATIC COMPOUND
• HALOGENATION OXYDATIVE DE COMPOSES AROMATIQUES
- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EARLE, Martyn, John** [GB/GB]; 40A Inishowen Drive, Finaghy, Belfast BT10 0EU (GB). **KATDARE, Suhas, Prabhakar** [IN/GB]; 27C University Street, Belfast BT7 1FY (GB).

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

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

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

(51)⁷ **C07B 57/00, G01N 30/48, B01J 20/26**

(11) **WO 02/30853** (13) A1

(21) PCT/JP01/09008

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314244 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP

(30) 2001-24944 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PACKING MATERIAL FOR SEPARATION OF OPTICAL ISOMER AND METHOD OF SEPARATING OPTICAL ISOMER WITH THE SAME**

• **MATIERE DE REMPLISSAGE POUR SEPARATION D'ISOMERES OPTIQUES ET PROCEDE PERMETTANT LA SEPARATION D'ISOMERES OPTIQUES AU MOYEN DE CETTE MATIERE DE REMPLISSAGE**

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) **ONISHI, Atsushi** [JP/JP]; 14-14, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **MURAZUMI, Koichi** [JP/JP]; 564-16, Kaichikita-cho, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1251 (JP). **TACHIBANA, Kozo** [JP/JP]; 14-14, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

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

(51)⁷ **C07C**

(11) **WO 02/30854** (13) A2

(21) PCT/FR01/03047

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13152 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **HYDROCYANATION METHOD FOR ETHYLENICALLY UNSATURATED ORGANIC COMPOUNDS**

• **PROCEDE D'HYDROCYANATION DE COMPOSES ORGANIQUES A INSATURATION ETHYLENIQUE**

(71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES** [FR/FR]; avenue Ramboz, F-69190 SAINT-FONS (FR).

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

(72, 75) **BURATTIN, Paolo** [IT/FR]; 29, Place Bellecour, F-69002 LYON (FR). **GALLAND, Jean-Christophe** [FR/FR]; 35, cours Richard Vitton, F-69003 LYON (FR). **CHAMARD, Alex** [FR/FR]; 10, Impasse des Canuts, F-69960 CORBAS (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de recherches de Lyon, B.P.62, F-69192 SAINT-FONS (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/10, 209/72**

(11) **WO 02/30855** (13) A1

(21) PCT/EP01/11650

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 711.5 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **METHOD FOR THE HYDROGENATION OF AROMATICS BY MEANS OF REACTIVE DISTILLATION**

• **PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES PAR DISTILLATION REACTIVE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BÖTTCHER, Arnd** [DE/DE]; Siebenpfeifferstrasse 15, 67227 Frankenthal (DE). **OOST, Carsten** [DE/DE]; Eichenplatz 20, 67098 Bad Dürkheim (DE). **HAAKE, Mathias** [DE/DE]; R 4,3, 68161 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Analge 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

(51)⁷ **C07C 5/48, C10G 11/22, B01J 8/00**

(11) **WO 02/30856** (13) A1

(21) PCT/GB01/04419

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025081.1 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PROCESS AND APPARATUS FOR DETECTING A LOSS OF REACTION IN A HYDROCARBON CONVERSION REACTION**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE REDUCTION DE LA REACTION DANS UNE REACTION DE CONVERSION DES HYDROCARBURES**

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) **HALL, Philip** [GB/GB]; 6 Morningside Place, Edinburgh EH10 5ER (GB). **REID, Ian, Allan, Beattie** [GB/GB]; 12 Crowthorne Close, Southfields, London SW18 5RX (GB). **WILSON, David, Charles** [GB/GB]; Cobble Haugh, Doune, Perthshire FK16 6AD (GB).

(74) **BROOKE, Caron**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07C 7/148, 11/02, 1/20**

(11) **WO 02/30857** (13) A1

(21) PCT/US01/28912

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

(25) en (26) en

(30) 09/689,363 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PROCESS FOR PURIFYING AN OLEFIN CONTAINING STREAM**

AND A PROCESS FOR PREPARING OLEFINS

- PROCÉDE DE PURIFICATION D'UNE OLEFINE CONTENANT UN FLUX ET PROCÉDE DE PREPARATION D'OLEFINES

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SEARLE, Ronald, G.**; 3827 Arnold Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) **LA VOIE, Paul, T.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 29/90, 31/22**

(11) **WO 02/30858** (13) A1

(21) PCT/EP01/11763

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 645.3 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMPROVEMENT OF A COLOUR INDEX OF MULTIVALENT ALCOHOLS BY HYDROGENATION

- AMÉLIORATION DE L'INDICE DE COULEUR D'ALCOOLS POLYVALENTS PAR HYDROGENATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **DERNBACH, Matthias** [DE/DE]; Im Reigart 12, 69221 Dossenheim (DE). **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 14, 69198 Schriesheim (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). **MAAS, Steffen** [DE/DE]; Weedestrasse 35, 55270 Bubenheim (DE).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 43/16, 43/188, 41/08, C08F 16/32**

(11) **WO 02/30859** (13) A2

(21) PCT/EP01/11054

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

(25) de (26) de

(30) 100 48 696.7 **30 Sep/sep 2000 (30.09.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TERTIARY DIVINYL ETHERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- ETHERS DIVINYLIQUES TERTIAIRES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **PREISS, Thomas** [DE/DE]; Schlagweg 18, 67256 Weisenheim am Sand (DE). **WEIGUNY, Sabine** [DE/DE]; Dr.-Kausch-Strasse 4a, 67251 Freinsheim (DE).

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

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

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

(51)⁷ **C07C 49/17, 49/245, 49/258, 49/185, A61K 31/12, 31/122, 31/185, 31/21, 31/275, 31/095, 31/33, 31/66, A61P 9/00, C07C 49/82, 49/86, 49/782, 49/215, 49/723, 49/743, 49/747, 49/507, 50/30, 261/04, C07F 9/09, 9/24, 9/44, C07C 69/716, 69/738, 309/24, 309/07**

(11) **WO 02/30860** (13) A2

(21) PCT/US01/31872

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,232 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • KETONE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT AND RELATED USES

- COMPOSES DE FONCTION CETONE ET COMPOSITIONS POUR LA RÉGULATION DU TAUX DE CHOLESTÉROL, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) **ESPERION THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3621 S. State Street, 695 KMS Place, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **DASSEUX, Jean-Louis, H.**; 7898 Huron Oak Drive, Brighton, MI 48116 (US). **ONICIU, Carmen, Daniela**; 3920 N.W. 23rd Street, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **INSOIGNA, Anthony, M.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ **C07C 51/215, 53/08, 57/05**

(11) **WO 02/30861** (13) A2

(21) PCT/US01/31320

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,449 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESSES FOR OXIDIZING HYDROCARBYL MOIETIES TO CARBOXYLIC ACIDS AND ANHYDRIDES
• PROCESSUS PERMETTANT D'OXYDER DES FRACTIONS HYDROCARBYLE EN ACIDES CARBOXYLIQUES ET EN ANHYDRIDES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(72, 75) **CULP, Gary, Lynn** [US/US]; 824 Route 21, Kenna, WV 25248 (US).

(74) **VOLLES, Warren, K.**; The Dow Chemical Company, 1790 Building, Washington Street, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)⁷ **C07C 51/265**

(11) **WO 02/30862** (13) A1

(21) PCT/GB01/04426

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024745.2 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** GB

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OXIDATION OF ALKYL-AROMATIC COMPOUNDS
• OXYDATION DE COMPOSES ALKYL-AROMATIQUES
- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EARLE, Martyn, John** [GB/GB]; 40A Inishowen Drive, Finaghy, Belfast BT10 0EU (GB). **KATDARE, Suhas, Prabhakar** [IN/GB]; 27C University Street, Belfast BT7 1FY (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 59/305, A61K 31/19, 31/075, 31/35, A61P 9/00, C07C 59/68, 43/13, 43/295, C07D 309/32**
- (11) **WO 02/30863** (13) A2
- (21) PCT/US01/31873
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,482 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ETHER COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT AND RELATED USES
• COMPOSES D'ETHER ET COMPOSITIONS POUR LA GESTION DU CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **ESPERION THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3621 S. State Street, 695 KMS Place, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (72) **DASSEUX, Jean-Louis, H.**; 7898 Huron Oak Drive, Brighton, MI 48116 (US). **ONCIU, Carmen, Daniela**; 3920 NW 23rd Street, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 201/08, 205/06, 205/12, 205/38**
- (11) **WO 02/30865** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04436
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024744.5 **10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING DIACETOXYBUTENE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIACETOXYBUTENE
- (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) **MAKINO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **IWASAKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **OHKUBO, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **HATA, Kouji** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AROMATIC NITRATION REACTIONS
• REACTIONS DE NITRATION AROMATIQUE
- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EARLE, Martyn, John** [GB/GB]; 40A Inishowen Drive, Finaghy, Belfast BT10 0EU (GB). **KATDARE, Suhas, Prabhakar** [IN/GB]; 27C University Street, Belfast BT7 1FY (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 203/04, 233/54, 323/60, C07D 201/02, C07C 317/46, A61K 31/21, C07D 213/34, A61K 31/44**
- (11) **WO 02/30866** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11664
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A002202 **12 Oct/oct 2000 IT (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NITRODERIVATIVES AS DRUGS FOR DISEASES HAVING AN INFLAMMATORY BASIS
• NITRODERIVES UTILES EN TANT QUE MEDICAMENTS DESTINES A DES MALADIES D'ORIGINE INFLAMMATOIRE
- (71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 2455, route des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT). **BENEDINI, Francesca** [IT/IT]; Via Padova, 286, I-20100 Milano (IT). **ANTOGNAZZA, Patrizia** [IT/IT]; Via G.B. Morgagni, 10, I-20100 Milano (IT).
- (74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AU BA BB 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 SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 203/04, A61K 31/04, 31/621, A61P 3/10**

(11) **WO 02/30867** (13) A2

(21) PCT/EP01/11665

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002201 **12 Oct/oct 2000 IT (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **DRUGS FOR DIABETES**

• **MEDICAMENTS DESTINES AU DIABETE**

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 2455, route des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR).

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

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).

(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 SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **C07C 209/34, A61K 31/40**

(11) **WO 02/30868** (13) A1

(21) PCT/US01/32079

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,146 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SELECTIVE MAXI-K- POTASSIUM CHANNEL OPENERS FUNCTIONAL UNDER CONDITIONS OF HIGH INTRACELLULAR CALCIUM CONCENTRATION, METHODS AND USES THEREOF**

• **OUVREURS SELECTIFS DE CANAUX POTASSIQUES MAXI-K, FONCTIONNANT SOUS DES CONDITIONS DE CONCENTRATION CALCIQUE INTRACELLULAIRE ELEVEE, PROCESSES ET UTILISATIONS ASSOCIES**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **GRIBKOFF, Valentin, K.**; 142 Williams Road, Wallingford, CT 06492 (US). **POST-MUNSON, Debra, J.**; 990 Andrews Street, Southington, CT 06489 (US). **YEOLA, Sarita, W.**; 85 Orleton Court, Cheshire, CT 06410 (US). **BOISSARD, Christopher, G.**; 73 Oxbow Lane, Northford, CT 06472 (US). **HEWAWASAM,**

Piyasena; 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 5100, Wallingford, CT 06492-7660 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 215/28, 217/64, A61K 31/137, 31/085, A61P 29/00**

(11) **WO 02/30869** (13) A1

(21) PCT/EP01/11244

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 48 714.9 **30 Sep/sep 2000 DE (30.09.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **5-AMINO-1-PENTENE-3-OL SUBSTITUTED DERIVATIVES**

• **DERIVES DE 5-AMINO-1-PENTENE-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) **BUSCHMANN, Helmut** [DE/DE]; Austrasse 2, 52066 Aachen (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **JAGUSCH, Utz-Peter** [DE/DE]; Bismarckstrasse 161, 52066 Aachen (DE). **HAURAND, Michael** [DE/DE]; Fuchspfad 18, 52078 Aachen (DE). **CHIZH, Boris** [RU/DE]; Melanieweg 23, 52072 Aachen (DE).

(74) **GRÜNENTHAL GMBH**; Stabsstelle Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 217/52, A61K 31/133, A61P 23/00, C07C 233/41**

(11) **WO 02/30870** (13) A2

(21) PCT/EP01/11246

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 481.1 **29 Sep/sep 2000 DE (29.09.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SUBSTITUTED C-CYCLOHEXYLMETHYLAMINE DERIVATIVES**

• **DERIVES DE C-CYCLOHEXYLMETHYLAMINE 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) **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83 - 85, 52066 Aachen (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83 - 85, 52066 Aachen (DE). **BUSCHMANN, Helmut** [DE/DE]; Austrasse 2, 52066 Aachen (DE). **FINKAM, Michael** [DE/DE]; Salierallee 18, 52066 Aachen (DE). **KÖGEL, Babette-Yvonne** [DE/DE]; Am Daens 28, 52379 Langerwehe-Hamich (DE).

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

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

(51)⁷ **C07C 229/28, 229/08, A61K 31/195, A61P 25/00**

(11) **WO 02/30871** (13) A1

(21) PCT/EP01/11230

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 48 715.7 **30 Sep/sep 2000 DE (30.09.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **USE OF AMINO ACIDS FOR TREATING PAIN**

• **UTILISATION D'ACIDES AMINES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR**

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **CHIZH, Boris** [RU/DE]; Melanieweg 23, 52072 Aachen (DE). **PÜTZ, Claudia, Katharina** [DE/DE]; Holzstr. 15, 52349 Düren (DE). **HAURAND, Michael** [DE/DE]; Fuchspfad 18, 52078 Aachen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 235/08, 231/12, 231/18, A61K 31/164, A61P 9/00, 9/10, 35/00, 29/00, 27/02, 3/10, 11/00 // C07M 7:00

(11) WO 02/30872 (13) A1

(21) PCT/JP01/08992

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311485 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL ALIPHATIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USAGE

• NOUVEAUX COMPOSES ALIPHATIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIES

(71) MARUHA CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).

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

(72, 75) TAMAI, Tadakazu [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). NISHIKAWA, Masazumi [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). MORI, Kenji [JP/JP]; 1-20-6-1309, Mukogaoka, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023 (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) AU CA JP KR US.

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

(51)⁷ C07C 259/06, C07D 333/40, A61K 31/165, 31/166, 31/381, A61P 43/00, 19/02, 1/02, 27/02, A61K 35/04, A61P 9/10, 19/10, 17/06, 1/16

(11) WO 02/30873 (13) A1

(21) PCT/JP01/08325

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309114 10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MMP INHIBITOR

• INHIBITEUR DES MMP

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

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

(72, 75) SAWADA, Akihiko [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NEYA, Masahiro [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co.,

Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ C07C 275/00

(11) WO 02/30874 (13) A2

(21) PCT/EP01/11584

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024692.6 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ALIPHATIC, CYCLIC AMINO CARBOXYLIC ACIDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS

• ACIDES AMINO-CARBOXYLIQUES ALIPHATIQUES CYCLIQUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE

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

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

(72, 75) RÖLLE, Thomas [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 18, 51375 Leverkusen (DE). LEHMANN, Thomas [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). ALBERS, Markus [DE/DE]; Edlerather Weg 154, 51375 Leverkusen (DE). HESSLER, Gerhard [DE/DE]; Holunderweg 12, 51375 Leverkusen (DE). MÜLLER, Gerhard [DE/DE]; Golddistelweg 31, 47807 Krefeld (DE). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). ZIEGELBAUER, Karl [DE/DE]; Guthentag-Loben-Str. 21, 42781 Haan (DE). BACON, Kevin [GB/JP]; 5-15-914, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, 658-0032 (JP). HASEGAWA, Haruki [JP/JP]; Apt.#3-101, 1-4-1 Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). OKIGAMI, Hiromi [JP/JP]; 7-1-1-8-204, Saganaka-dai, Kizu-cho Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C07C 275/40, 235/84

(11) WO 02/30875 (13) A1

(21) PCT/EP01/11586

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024693.4 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BETA-AMINO ACID DERIVATIVES AS INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES DE BETA-AMINO-ACIDE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'INTEGRINE

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

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

(72, 75) RÖLLE, Thomas [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 18, 51375 Leverkusen (DE). LEHMANN, Thomas [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). ALBERS, Markus [DE/DE]; Edlerather Weg 154, 51375 Leverkusen (DE). HEBLER, Gerhard [DE/DE]; Im Lange-wann 53, 65719 Hofheim (DE). MÜLLER, Gerhard [DE/DE]; Golddistel Weg 31, 47807 Krefeld (DE). FISCHER, Rüdiger [DE/DE]; Zu den Fussfällen 23, 50259 Pulheim (DE). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). ZIEGELBAUER, Karl [DE/DE]; Guthentag-Loben-Strasse 21, 42781 Haan (DE). BACON, Kevin [GB/JP]; 5-15-914, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). HASEGAWA, Haruki [JP/JP]; Apt.#3-101, 1-4-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). OKIGAMI, Hiromi [JP/JP]; 7-1-1-8-204, Saganakadai, Kizu-cho Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).

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

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C07C 275/42, A61K 31/17, A61P 1/00, 3/00, 5/00, 9/00, 11/00, 19/00, 31/00, 37/00

(11) WO 02/30876 (13) A2

(21) PCT/EP01/11585

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024695.9 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS

• ACIDES CARBOXYLIQUES CYCLIQUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Thomas** [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **RÖLLE, Thomas** [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 18, 51375 Leverkusen (DE). **ALBERS, Markus** [DE/DE]; Edlerather Weg 154, 51375 Leverkusen (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Golddistelweg 31, 47807 Krefeld (DE). **HEBLER, Gerhard** [DE/DE]; Holunderweg 12, 51375 Leverkusen (DE). **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Zu den Fussfällen 23, 50259 Pulheim (DE). **TAJIMI, Masaomi** [JP/JP]; 1-8-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **ZIEGELBAUER, Karl** [DE/DE]; Guthentag-Loben-Str.21, 42781 Haan (DE). **BACON, Kevin** [GB/JP]; 5-15-914 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, 658-0032 (JP). **HASEGAWA, Haruki** [JP/JP]; Apt.#3-101, 1-4-1, Umemidai, Kizu-cho, Kyoto 619-0215 (JP). **OKIGAMI, Hiromi** [JP/JP]; 7-1-1-8-204, Saganaka-dai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 279/00, 277/08, C08G 73/00, A61L 2/16**
- (11) **WO 02/30877** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00388
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A DISINFECTANT
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DESINFECTANT
- (71) **REGIONALNAYA OBSHESTVENNAYA ORGANIZATSYA-INSTITUT EKOLOGO-TEKHOLOGICHESKIKH PROBLEM** [RU/RU]; ul. Krivorozhskaya, 33, Moscow, 113638 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EFIMOV, Konstantin Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Kantemirovskaya, 29-2-139, Moscow, 115477 (RU). **GEMBITSKY, Petr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Sameda Vurguna, 5-23, Moscow, 125315 (RU).
- (74) **EFIMOV, Konstantin Mikhailovich**; ul. Kantemirovskaya, 29-2-139, Moscow, 115477 (RU).
- (81) BY CN IL IN NO UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 303/06, 303/08, 309/29, 309/30**
- (11) **WO 02/30878** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04427
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024747.8 **10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AROMATIC SULFONATION REACTIONS
● REACTIONS DE SULFONATION AROMATIQUE
- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EARLE, Martyn, John** [GB/GB]; 40A Inishowen Drive, Finaghy, Belfast BT10 0EU (GB). **KATDARE, Suhas, Prabhakar** [IN/GB]; 27C Universitiy Street, Belfast BT7 1FY (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 311/21, C07D 317/58, 307/52, 213/65, 213/42, 209/88, A61K 31/44, 31/40, 31/36, 31/34, A61P 35/00, 17/06**
- (11) **WO 02/30879** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04326
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023986.3 **29 Sep/sep 2000 GB (29.09.2000)**
- (30) 60/297,784 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (30) 60/308,136 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CARBAMIC ACID COMPOUNDS COMPRISING A SULFONAMIDE LINKAGE AS HDAC INHIBITORS
● COMPOSES D'ACIDE CARBAMIQUE COMPRENANT UNE LIAISON SULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDAC
- (71) **PROLIFIX LIMITED** [GB/GB]; 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATKINS, Clare, J.** [GB/GB]; Prolifix Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **ROMERO-MARTIN, Maria-Rosario** [ES/GB]; Prolifix Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **MOORE, Kathryn, G.** [GB/GB]; Prolifix Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **RITCHIE, James** [GB/GB]; Prolifix Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **FINN, Paul, W.** [GB/GB]; Prolifix Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **KALVINSH, Ivars** [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **LOZA, Einars** [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **DIKOVSKA, Klara** [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **GAILITE, Vija** [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **VORONA, Maxim** [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **PISKUNOVA, Irina** [LV/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **STARCHENKOV, Igor** [—/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **ADRIANOV, Victor** [—/LV]; Latvian Institute of Organic Synthesis, Aizkraules Street 21, LV-1006 Riga (LV). **HARRIS, C., John** [GB/GB]; Biofocus plc, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8AZ (GB). **DUFFY, James, E., S.** [GB/GB]; BioFocus plc, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8AZ (GB).
- (74) **ARMITAGE, Ian, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 311/46, C07D 213/56, 233/54, C07C 327/48, 327/58, 317/40, C07D 213/40, 213/74**
- (11) **WO 02/30880** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11833
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 723.9 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • N-SUBSTITUTED AMINO ACID DERIVATIVES (FACTOR XA INHIBITORS)
• DERIVES D'ACIDE AMINE N-SUBSTITUES (INHIBITEURS DU FACTEUR XA)
- (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) **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, 64342 Seehim-Jugenheim (DE). **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, 64390 Erzhausen (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Hügelstrasse 1/1, 69469 Weinheim (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Alleestrasse 21, 65812 Bad Soden (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE).
- (74) **GÜNTER, Isenbruck**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 311/64, A61K 31/18**
- (11) **WO 02/30881** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11245
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 48 716.5 **30 Sep/sep 2000 DE (30.09.2000)**
- (30) 101 12 068.0 **12 Mar/mar 2001 DE (12.03.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SULFONYLGUANIDINE
• SULFONYLGUANIDINES
- (71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERLACH, Matthias** [DE/DE]; Pfarrgasse 1, 63636 Brachtal (DE). **URAGG, Heinz** [AT/DE]; Walthar-Dobbelmannstr. 70c, 52223 Stolberg (DE). **HAURAND, Michael** [DE/DE]; Fuchspfad 18, 52078 Aachen (DE). **PÜTZ, Claudia, Katharina** [DE/DE]; Holzstr. 15, 52349 Düren (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhofallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **CHIZH, Boris** [RU/DE]; Melanieweg 23, 52072 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 317/18, A61K 31/10, A61P 9/00, C07C 317/10, 317/22, 317/44, C07D 233/40, 233/42, 249/04, 257/04, 261/12, 305/12, 307/32, 309/12, 309/30, 309/40, 333/48, 335/02, 495/04, C07F 9/09, 9/24**
- (11) **WO 02/30882** (13) A2
- (21) PCT/US01/31871
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,105 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SULFOXIDE AND BIS-SULFOXIDE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT AND RELATED USES
• COMPOSES DE SULFOXYDE ET DE BIS-SULFOXYDE ET COMPOSITIONS POUR REGULER LE CHOLESTEROL, ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71) **ESPERION THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3621 S. State Street, 695 KMS Place, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (72) **DASSEUX, Jean-Louis, H.**; 7898 Huron Oak Drive, Brighton, MI 48116 (US). **ONICIU, Carmen, Daniela**; 3920 N.W. 23rd Street, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 319/02, 321/26**
- (11) **WO 02/30883** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11653
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/00 **11 Oct/oct 2000 CH (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIOPHENOLS
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE THIOPHENOLS
- (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) **SEIFERT, Gottfried** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen (CH). **URWYLER, Bernhard** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Monthey SA, Route l'île du Bois, CH-1870 Monthey (CH).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 323/12, B05D 1/18**
(11) **WO 02/30885** (13) A2
(21) PCT/US01/32126
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,263 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SURFACE MODIFYING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MODIFICATION DE SURFACE
- (71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).
- (72) **MRKSICH, Milan**; Department of Chemistry, The University of Chicago, 5735 S. Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US). **LUK, Yan-Yeung**; Department of Chemistry, The University of Chicago, 5735 S. Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **RAUCH, Paul, E.**; Brinks Hofer Gilson & Liono, P.O. Box 10087, Chicago, 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D**
(11) **WO 02/30886** (13) A2
(21) PCT/IB01/02722
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,276 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • HETEROCYCLIC ANGIOGENESIS INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ANGIOGENESE HETEROCYCLIQUES
- (71, 72) **MATTHEWS, Barry, R.** [AU/AU]; Olinda, VIC (AU). **HENDERSON, Scott, A.** [AU/AU]; Rowville, VIC (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D**
(11) **WO 02/30887** (13) A2
(21) PCT/KR01/01690
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/59174 **9 Oct/oct 2000** KR
(09.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • PROTEIN HAVING THROMBOLYTIC ACTIVITIES EXTRACTED FROM NATURAL PRODUCT
• PROTEINE A ACTIVITES THROMBOLYTIQUES EXTRAITE DE PRODUITS NATURELS
- (71) **GENNIX CO., LTD** [KR/KR]; 208, DBI Dong, Dongbu Reserach Council, 103-2 Moonji-dong, Yoosung-gu, Daejon 305-708 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Young, Gil** [KR/KR]; 101-1209, Changshin APT, 565 Buki-ri, Jinryang-eup, Kyungsan-shi, Kyungsangbuk-do 712-830 (KR). **KANG, Won, Dae** [KR/KR]; 360-35 Yeonsan-8-dong, Yeonje-ku, Busan 611-088 (KR).
- (74) **KIM, Dong, Wan**; 649-14, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D**
(11) **WO 02/30888** (13) A2
(21) PCT/US01/31731
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,475 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • TRICYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES TRICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CALYX THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3525 Breakwater Avenue, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **DEY, Debendranath**; 34683 Agree Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **NEOGI, Partha**; 5091 Justin Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **SEN, Ananda**; 21062 Gary Drive, #312, Castro Valley, CA 94546 (US). **SHARMA, Somesh, D.**; 44 Stuart Court, Los Altos, CA 94022 (US). **NAG, Bishwajit**; 34353 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D**
(11) **WO 02/30889** (13) A2
(21) PCT/US01/32036
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,528 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • A METHOD FOR INHIBITING NEW TISSUE GROWTH IN BLOOD VESSELS IN A PATIENT SUBJECTED TO BLOOD VESSEL INJURY
• METHODE POUR INHIBER UNE NOUVELLE CROISSANCE TISSULAIRE DANS LES VAISSEAUX SANGUINS D'UN PATIENT PRESENTANT UNE LESION
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **STERN, David, M.**; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). **SCHMIDT, Ann-Marie**; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **MARSO, Steven**; 4824 Oakview, Shawnee, KS 66216 (US). **TOPOL, Eric**; 7300 Stump Hollow Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **LINCOFF, A., Michael**; 225 Orange Tree Drive, Orange Village, OH 44022 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 207/16, 401/14, 403/12, 403/14, 471/04, 413/04, 413/12, 413/14, 401/12, 405/12, 417/12, 409/14, 417/14, A61K**

- 31/437, 31/454, 31/506, 31/4545, 31/497, 31/501, 31/4035, 31/401, 31/4439, 31/4178, 31/4025, 31/5377, 31/496, 31/4709, 31/427, 31/422, 31/423, 31/426, 31/517, A61P 43/00, 3/10
- (11) **WO 02/30890** (13) A1
(21) PCT/JP01/08802
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-308528 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
(30) 2000-312562 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
(30) 2001-099251 **30 Mar/mar 2001 JP (30.03.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● NITROGENOUS FIVE-MEMBERED RING COMPOUNDS
● COMPOSES AZOTES A NOYAU A CINQ ELEMENTS
(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YASUDA, Kosuke** [JP/JP]; 14-24, Fujimi 4-chome, Fukiage-machi, Kita-adachigun, Saitama 369-0121 (JP). **MORIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 750-2-606, Onaricho 4-chome, Saitama-shi, Saitama 331-0043 (JP). **KAWANAMI, Saburo** [JP/JP]; 10-10, Negishi 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0024 (JP). **HIKOTA, Masataka** [JP/JP]; 16-19, Kashiwacho 2-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0007 (JP). **MATSUMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 3-10-1203, Takasago 3-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0011 (JP). **ARAKAWA, Kenji** [JP/JP]; 3-2-211, Segasaki 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0909 (JP).
(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 2000-308528 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
(30) 2000-312562 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
(30) 2001-099251 **30 Mar/mar 2001 JP (30.03.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● ALIPHATIC NITROGENOUS FIVE-MEMBERED RING COMPOUNDS
● COMPOSES ALIPHATIQUES AZOTES A NOYAU A CINQ ELEMENTS
(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YASUDA, Kosuke** [JP/JP]; 14-24, Fujimi 4-chome, Fukiage-machi, Kita-adachigun, Saitama 369-0121 (JP). **MORIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 750-2-606, Onaricho 4-chome, Saitama-shi, Saitama 331-0043 (JP). **KAWANAMI, Saburo** [JP/JP]; 10-10, Negishi 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0024 (JP). **HIKOTA, Masataka** [JP/JP]; 16-19, Kashiwacho 2-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0007 (JP). **MATSUMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 3-10-1203, Takasago 3-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0011 (JP). **ARAKAWA, Kenji** [JP/JP]; 3-2-211, Segasaki 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0909 (JP).
(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 207/38, 207/273, C07C 229/28, C07F 9/40**
(11) **WO 02/30893** (13) A1
(21) PCT/JP01/08946
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311364 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
(30) 2000-311366 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● PROCESSES FOR PRODUCING COMPOUND FOR ANTIBACTERIAL COMPOUND PRODUCTION THEREFROM AND INTERMEDIATE THEREFOR
● PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSES ANTIBACTERIENS ET PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILISE
(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **MIYAUCHI, Rie** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TAKEDA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **SUGITA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **ITOH, Masao** [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (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).
- (51)⁷ **C07D 207/16, 401/12, 403/12, 417/12, 409/14, 413/12, 491/048, 405/14, 405/12, 471/04, 495/04, 401/14, 409/12, 417/14, A61K 31/4439, 31/506, 31/501, 31/497, 31/5377, 31/428, 31/423, 31/498, 31/519, 31/401, 31/4709, 31/454, 31/4025, 31/327, 31/433, 31/55, 31/541, 31/437, 31/4725, 31/4365, 31/4035, 31/498, 31/41, 31/4155, C07D 277/06, 277/42, 277/82, A61P 43/00, 3/10**
(11) **WO 02/30891** (13) A1
(21) PCT/JP01/08803
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) ja (26) ja

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

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

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 02/30894 (13) A2

(21) PCT/US01/29160

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,160 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF THE USE THEREOF ACHIRAL ANALOGUES OF CC-1065 AND THE DUOCARMYCINS

• COMPOSITIONS ET LEURS METHODES D'UTILISATION, ANALOGUES ACHIRAUX DE CC-1065 ET DE DUOCARMYCINES

(63) US 09/666,160 (CIP) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-27, Misugidai, Hanno, Saitama 357 (JP).

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

(72, 75) LEE, Moses [US/US]; 208 Crestwood Drive, Greenville, SC 29609 (US).

(74) MURRAY, Robert, B. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) 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 C07D 209/42, 491/04, 413/12, 409/04, 405/04, 417/04, 405/10, 401/12, 405/12, A61K 31/404, 31/428, 31/423, 31/343 // (C07D 491/04, 317:00, 209:00)

(11) WO 02/30895 (13) A1

(21) PCT/US01/42644

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,195 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 60/243,665 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUBSTITUTED INDOLES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SUCH INDOLES AND THEIR USE AS PPAR- γ BINDING AGENTS

• INDOLES SUBSTITUEES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES INDOLES ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DE FIXATION DE PPAR- γ (G)

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) STOLLE, Andreas; Carl-Duisberg-Strasse 310, 51373 Leverkusen (DE). DUMAS, Jacques, P.; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). CARLEY, William; 7946 Prospect Place, La Jolla, CA 92037 (US). COISH, Phillip, D., G.; 548 Orange Street, Suite 401, New Haven, CT 06511 (US). MAGNUSON, Steven, R.; 124 Kimberly Avenue, Hamden, CT 06518 (US). WANG, Yamin; 10 Russet Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). NAGARATHNAM, Dhana-palan; 52 Virginia Rail Road, Bethany, CT 06524 (US). LOWE, Derek, B.; 31 Bittersweet Lane, Hamden, CT 06518 (US). SU, Ning; 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518 (US). BULLOCK, William, H.; 60 Herrmann Lane, Easton, CT 06612 (US). CAMPBELL, Ann-Marie; 69 Lynn Drive, Monroe, CT 06468 (US). QI, Ning; 109 Kaye Vue Dr. 1E, Hamden, CT 06514 (US). BARYZA, Jeremy, L.; 945 High School Way, Apt. #19, Mountain View, CA 94041 (US). COOK, James, H.; 174 Young Street, East Hampton, CT 06424 (US).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ C07D 211/14, 221/22, 211/18, 211/70, 213/74, 215/38, 215/42, 217/22, 239/42, 241/20, 243/08, 277/42, 295/14, 401/04, 403/04, 417/04, A61K 31/4418, 31/4439, 31/451, 31/454, 31/495, 31/496, 31/551, A61P 29/00, 25/02

(11) WO 02/30896 (13) A1

(21) PCT/JP01/08982

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311926 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)

(30) 2000-398474 27 Dec/déc 2000 JP (27.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • 2,2-DIPHENYLBUTANAMIDE DERIVATIVES AND MEDICINES CONTAINING THE SAME

• DERIVES 2,2-DIPHENYLBUTANAMIDE ET AGENTS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES

(71) SSP CO., LTD. [JP/JP]; 2-12-4, NIHON-BASHIHAMACHO, CHUO-KU, Tokyo 103-8481 (JP).

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

(72, 75) OKADA, Tomomi [JP/JP]; 3-7-8-202, MISATODAI, NARITA-SHI, Chiba 286-0013 (JP). KOMOTO, Teruo [JP/JP]; 1-22, SANNOUCHO, INAGE-KU, CHIBA-SHI, Chiba 263-0002 (JP). SATO, Susumu [JP/JP]; 6-15-5, TAMATSUKURI, NARITA-SHI, Chiba 286-0011 (JP). OKA, Tetsuo [JP/JP]; 46-16, YUHI-GAOKA, HIRATSUKA-SHI, Kanagawa 254-0806 (JP). SAKAMOTO, Takao [JP/JP]; 4-18-11, CHOUMEIGAOKA, IZUMI-KU, SENDAI-SHI, Miyagi 981-3212 (JP). KANAMARU, Yoshihiko [JP/JP]; B201, 1-29-13 YACHIYODAIMINAMI, YACHIYO-SHI, Chiba 276-0033 (JP). MOGI, Kinichi [JP/JP]; 5-3-2-304, KARABE, NARITA-SHI, Chiba 286-0036 (JP). MORIMOTO, Shinichi [JP/JP]; 920-702, HANASAKICHO, NARITA-SHI, Chiba 286-0033 (JP). UMEHARA, Norimitsu [JP/JP]; 1000-4, KAMIYASUMATSU, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-0025 (JP). KAMEI, Junzo [JP/JP]; C-504, 391, SHIBACHO, KANAZAWA-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 236-0012 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/34

(11) WO 02/30897 (13) A2

(21) PCT/FR01/03154

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12983 11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING THE NERVOUS SYSTEM

• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LA REGULATION DU SYSTEME NERVEUX

(71, 72) FILLION, Gilles [FR/FR]; 171, rue de Pulbrohou, F-29680 Roscoff (FR). BOURIN, Michel [FR/FR]; 98, rue Joseph Blanchart, F-44100 Nantes (FR). GALONS, Hervé [FR/FR]; 9, rue Campagne Première, F-74014 Paris (FR).

- (74) **BECKER, Philippe**; Becker et Associes, 10, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **C07D 211/46, 401/06, A61K 31/495, A61P 29/00**

(11) **WO 02/30898** (13) A1

(21) PCT/EP01/11627

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024675.1 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB

(30) 0120549.1 **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • N-(4-ARYLOXYPIPERIDIN-1-YLALKYL) CINNAMIC AMIDES AS CCR33 RECEPTOR ANTAGONISTS

- AMIDES N-(4-ARYLOXYPIPERIDIN-1-YLALKYL)CINNAMIQUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CCR33

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BHALAY, Gurdip** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **HOWE, Trevor, John** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **LE GRAND, Darren, Mark** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 211/46, A61K 31/495, A61P 29/00**

(11) **WO 02/30899** (13) A1

(21) PCT/EP01/11628

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024675.1 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB

(30) 0106030.0 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • N-(4-ARYLOXYPIPERIDIN-1-YLALKYL) CINNAMIC AMIDES AS CCR3 RECEPTOR ANTAGONISTS

- AMIDES N-(4-ARYLOXYPIPERIDIN-1-YLALKYL) CINNAMIQUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CCR3

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BHALAY, Gurdip** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **HOWE, Trevor, John** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **LE GRAND, Darren, Mark** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 211/48, 409/06, A61K 31/445, 31/4535, 9/06**

(11) **WO 02/30900** (13) A1

(21) PCT/JP01/08571

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308530 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NON-DELIQUESCENT SALT OF 4-HYDROXYPIPERIDINE DERIVATIVE

- SEL NON-DELIQUESCENT D'UN DERIVE DE 4-HYDROXYPIPERIDINE

(71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUURA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **SUZUKI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 213/73, 471/14, A61K 31/5513, A61P 31/18**

(11) **WO 02/30901** (13) A1

(21) PCT/US01/42143

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,300 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 60/291,841 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE

- PROCÉDE DE FABRICATION DE 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2820 North Normandy Drive, Petersburg, VA 23113 (US).

(72) **GUPTON, Bernard, Franklin**; 2601 Helmsley Court, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **C07D 213/74, A61K 31/496, A61P 25/00**

(11) **WO 02/30902** (13) A1

(21) PCT/EP01/11714

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203528.5 13 Oct/oct 2000 NL
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CRYSTAL FORMS OF 1-[6-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-PYRIDINYL]PIPERAZINE.HYDROCHLORIDE

● FORMES CRISTALLINES D'HYDROCHLORURE DE 1-[6-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-PYRIDINYL]PIPERAZINE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLIER, P. [FR/FR]; 4, rue des Granges, Le Cohat, F-63310 Saint André le Coq (FR). HOOF VAN, P., J., C., M. [NL/NL]; N.V. Organon, Patent Department, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL). MUYERS, J., C., J. [NL/NL]; N.V. Organon, Patent Department, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(74) DE WEERD, P., G., W. et al. / etc.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/14, C07B 57/00, G01N 30/48, B01D 15/08 // A61K 31/47

(11) WO 02/30903 (13) A1

(21) PCT/JP01/09000

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314245 13 Oct/oct 2000 JP
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ETHYL (3R,5S,6E)-7-[2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUOROPHENYL)QUINOLIN-3-YL]-3,5-DIHYDROXY-6-HEPTENOATE

● PROCÉDE DE PRODUCTION D'ETHYL (3R, 5S, 6E)-7-[2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUOROPHENYL)QUINOLIN-3-YL]-3,5-DIHYDROXY-6-HEPTENOATE ACTIF SUR LE PLAN OPTIQUE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP). NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONISHI, Atsushi [JP/JP]; 14-14, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MURAZUMI, Koichi [JP/JP]; 564-16, Kaichikita-cho, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1251 (JP). TACHIBANA, Kozi [JP/JP]; 14-14, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) FUKUMURA, Naoki; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/36, 215/22, 221/04, 401/12, A61K 31/47, A61P 9/10, C07D 471/04, 513/04, 495/04, 213/68, 487/04

(11) WO 02/30904 (13) A1

(21) PCT/EP01/11610

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024808.8 10 Oct/oct 2000 GB
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PYRIDINONE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

● DERIVES PYRIDINONE PERMETTANT DE TRAITER L'ATHEROSCLEROSE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HICKEY, Deirdre, Mary, Bernadette [IE/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex, CM19 5AW (GB). IFE, Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex, CM19 5AW (GB). LEACH, Colin, Andrew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire CM19 5AW (GB). LIDDLE, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PINTO, Ivan, Leo [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SMITH, Stephen, Allen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). STANWAY, Steven, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex, CM19 5AW (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 217/06, A61K 31/472, A61P 31/12

(11) WO 02/30905 (13) A1

(21) PCT/IB01/01788

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002173 9 Oct/oct 2000 IT
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD OF PREPARATION OF (S)-N-TERT-BUTYL-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE

● PROCÉDE DE PREPARATION DE (S)-N-TERT-BUTYL-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE

(71) CLARIANT LIFE SCIENCE MOLECULES (ITALIA) S.P.A. [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 16, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLANI, Pietro [IT/IT]; Via Trento, 10, I-20125 Rho/Milano (IT).

(74) D'HAEMER, Jan; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) BR HU IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C07D 221/18, 239/70, C07C 229/12, A61K 31/4184, 31/166, A61P 35/00

(11) WO 02/30906 (13) A1

(21) PCT/AU01/01265

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0643 9 Oct/oct 2000 AU
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ANTI-TUMOUR COMPOUNDS

● COMPOSES ANTITUMORAUX

(71) LA TROBE UNIVERSITY [AU/AU]; Plenty Road, Bundoora, Victoria 3083 (AU). AUCKLAND UNISERVICES LIMITED [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland, New Zealand (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEADY, Leslie, William [NZ/AU]; 49 Hodgson Street, Heidelberg, Heidelberg, Victoria 3084 (AU). DENNY, William, Alexander [NZ/NZ]; 165 Gossamer Drive, Pakuranga, Auckland, 1706 New Zealand (NZ). BU, Xianyong [AU/AU]; 55 Bruce Street, Coburg, Victoria 3058 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 231/18, A61K 31/415, 31/4155, A61P 31/18, C07D 401/06, 231/22, 401/12, 403/06, 403/12, 413/06**

(11) **WO 02/30907** (13) A1

(21) PCT/EP01/11474

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024795.7 **10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **PYRAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES**

● DERIVES PYRAZOLE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **DYMOCK, Brian, William**; 15 Vesta Avenue, St. Albans, Hertfordshire AL1 2PJ (GB). **JONES, Philip, Stephen**; 58 Digswell rise, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL8 7PW (GB). **MERRETT, John, Herbert**; 23 Bush Spring, Baldock, Hertfordshire SG7 6QT (GB). **PARRATT, Martin, John**; 22 Chapel Lane, Letty Green, Hertford, Hertfordshire SG14 2PA (GB).

(74) **MEZGER, Wolfgang**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 231/54, 401/12, 495/04, 493/04, A61K 31/416, 31/4162, A61P 9/00, 35/00**

(11) **WO 02/30908** (13) A1

(21) PCT/US01/42715

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,943 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **INHIBITORS OF PROTEIN KINASES**

● INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES

(71) **KNOLL GMBH** [DE/DE]; Knollstrasse 50, 67061 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOYLE, Kevin** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **RAFFERTY, Paul** [GB/US]; 3 Primrose Lane, Westborough, MA 01581 (US). **STEELE, Robert** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **TURNER, Allyson** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **WILKINS, David** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **ARNOLD, Lee** [CA/US]; 216 Ruggles Street, Westborough, MA 01852 (US).

(74) **CONWAY, John et al. / etc.**; Abbott Bioresearch Center, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 235/10, A61K 31/4184, A61P 33/02**

(11) **WO 02/30909** (13) A1

(21) PCT/EP01/11010

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 468.4 **6 Oct/oct 2000 DE (06.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **N-ALKOXYALKYL-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND THE USE THEREOF AS AN AGENT AGAINST PARASITIC PROTOZOANS**

● BENZIMIDAZOLES N-ALKOXYALKYL-SUBSTITUTES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-PROTOZOAIRES PARASITES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEB, Folker** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Str. 1, 51375 Leverkusen (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **NEUGEBAUER, Torsten** [DE/DE]; Frankenweg 24, 53604 Bad Honnef (DE). **GREIF, Gisela** [DE/DE]; Marienhöhe 15, 53424 Remagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 239/16, A61K 31/505, A61P 19/10**

(11) **WO 02/30910** (13) A1

(21) PCT/EP01/11186

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00121986.4 **10 Oct/oct 2000 EP (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● (2S)-2-(ADAMANTAN-1-YL-METHOXYCARBONYLAMINO)-3-(4-(2-(1,4,5,6-TETRAHYDROPYRIMIDIN-2-YLCARBAMOYL)ETHYL)BENZOYLAMINO)PROPIONIC ACID ISOPROPYL ESTER, ITS PREPARATION AND ITS USE

● ESTER ISOPROPYLIQUE DE L'ACIDE PROPIONIQUE (2S)-2-(ADAMANTANE-1-YLMETHOXYCARBONYLAMINO)-3-(4-(2-(1,4,5,6-TETRAYDROPYRIMIDINE-2-YLCARBAMOYL)ETHYL)BENZOYLAMINO), SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE). **GENENTECH INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilheimer Strasse 46, 65779 Kelkheim (DE). **WOLLMANN, Theodor** [DE/DE]; Im Heideck 11, 65795 Hattersheim (DE). **BREIPOHL, Gerhard** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 95, 60529 Frankfurt am Main (DE). **GOURVEST, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). **RUXER, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **GADEK, Thomas, R.** [US/US]; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). **MCDOWELL, Robert** [US/US]; 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **ROUSSEAU, Pierrick**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Rosny Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 239/91, A61K 31/505, C07D 239/36, 239/70, 495/04, 487/04, A61P 9/10

(11) WO 02/30911 (13) A1

(21) PCT/EP01/11562

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024807.0 10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PYRIMIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

• DERIVES DE PYRIMIDINONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOTT, Richard, Leonard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HICKEY, Deirde, Mary, Bernadette [IE/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). IFE, Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex, CM19 5AW (GB). LEACH, Colin, Andrew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire CM19 5AW (GB). PINTO, Ivan, Leo [—/—]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SMITH, Stephen, Allen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 243/24, A61K 31/5513, C07D 403/04, A61P 25/28

(11) WO 02/30912 (13) A1

(21) PCT/GB01/04474

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025173.6 13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GAMMA SECRETASE

• DERIVES DE LA BENZODIAZEPINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA GAMMA-SECRETASE

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHURCHER, Ian [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). NADIN, Alan, John [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). OWENS, Andrew, Pate [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) HORGAN, James, Michael, Fred; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 251/70, 251/52, C09D 11/00

(11) WO 02/30913 (13) A1

(21) PCT/GB01/03592

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025263.5 12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AQUEOUS DISPERSION FLUIDISING AGENTS

• FLUIDIFIANTS POUR DISPERSION AQUEUSE

(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) THETFORD, Dean [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB). SUNDERLAND, Patrick, John [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) FAWKES, David, Melville et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia limited, Hexagon House, P.O. Box 42, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 279/16, 265/36, A61K 31/538, 31/5415, A61P 3/06, 3/10, 9/10, 3/04

(11) WO 02/30914 (13) A1

(21) PCT/IN01/00175

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 863/MAS/2000 12 Oct/oct 2000 IN (12.10.2000)

(30) 60/266,996 5 Feb/fév 2001 US (05.02.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SALTS OF BENZOTHIAZINE AND BENZOXAZINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• SELS DE DERIVES DE BENZOTHIAZINE ET DE BENZOXAZINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CES SELS

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, 500 016 Hyderabad (IN).

(72) GADDAM, Om, Reddy; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, 500 016 Hyderabad (IN). BATCHU, Chandrasekhar; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, 500 016 Hyderabad (IN). MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, 500 016 Hyderabad (IN). ADDANKI, Siva, Rama, Prasad; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, 500 016 Hyderabad (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 295/18, C07C 235/40, C07D 295/20

(11) WO 02/30915 (13) A2

(21) PCT/US01/32017

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,345 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ARYL-INDANE COMPOUNDS

• COMPOSES ARYLINDANES

(71) AVLAN LIMITED [GB/GB]; 102 St. James Court, Flatts, Smiths FL04, Bermuda (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MELIKIAN-BADALIAN, Anita [FR/US]; 4150 17 Street, # 25, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **SACHDEVA, Gurjeev, K.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 311/94, C07C 39/17, G02B 5/23, C08K 5/15**

(11) **WO 02/30916** (13) A1

(21) PCT/EP01/11613

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/12985 **11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NAPHTHOPYRANS ANNELATED IN C₂-C₆ WITH A DIHYDROBENZOCYCLOHEPTATRIENE-TYPE CARBOCYCLE, AND COMPOSITIONS AND MATRICES CONTAINING THEM

• NAPHTHOPYRANNES CYCLISES EN C₂-C₆ AVEC UN CARBOCYCLE DE TYPE DIHYDROBENZOCYCLOHEPTATRIENE AINSI QUE COMPOSITIONS ET MATRICES CONTENANT CELUI-CI

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREYNE, Olivier** [FR/FR]; 5 Rue Rosset, F-69004 Lyon (FR). **CHAN, You-Ping** [MU/FR]; 14 Boulevard Jean XXIII, F-69008 Lyon (FR). **JEAN, Patrick** [FR/FR]; 14 Place des Pavillons, F-69007 Lyon (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 339/00**

(11) **WO 02/30917** (13) A2

(21) PCT/EP01/11577

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en

(26) en

(30) MI2000A002186 **10 Oct/oct 2000 IT (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RACEMIC THIOCTIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE THIOCTIQUE RACEMIQUE

(71) **LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALVI, Annibale** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **MAIORANA, Stefano** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **CORCELLA, Francesco** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; c/o Notarbatolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 339/04, 319/06**

(11) **WO 02/30918** (13) A2

(21) PCT/EP01/11575

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002187 **10 Oct/oct 2000 IT (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF R(+)- α -LIPOIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE R(+)- α -LIPOIQUE

(71) **LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLANI, Flavio** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **NARDI, Antonio** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **SALVI, Annibale** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **FALABELLA, Giovanna** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; c/o Notarbatolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 339/04**

(11) **WO 02/30919** (13) A1

(21) PCT/EP01/11576

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI00A002188 **10 Oct/oct 2000 IT (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYNTHESIS OF R(+)- α -LIPOIC ACID
• SYNTHÈSE D'ACIDE LIPOIQUE R(+)- α

(71) **LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLANI, Flavio** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale s.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **NARDI, Antonio** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale s.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **SALVI, Annibale** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale s.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT). **FALABELLA, Giovanna** [IT/IT]; c/o Laboratorio Chimico Internazionale s.p.a., Via Salvini, 10, I-20122 Milano (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; c/o Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04, 31/04, 35/00**

(11) **WO 02/30920** (13) A1

(21) PCT/JP01/08943

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-316864 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
• COMPOSES DERIVES DE BENZIMIDAZOLE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIYAMA, Keiji** [JP/JP]; 5-41, Matsugamoto-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033 (JP). **SATO, Fumihiko** [JP/JP]; 8-13-113, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, 213/26, A01N 43/40**
- (11) **WO 02/30921** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01138
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HERBICIDALLY ACTIVE PYRIDINE SULFONYL UREA DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIDINE SULFONYL UREE A ACTIVITE HERBICIDE
- (71) **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOO, Suk-Jin** [KR/KR]; Expo Apt. #403-801, Junmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). **CHO, Jin-Ho** [KR/KR]; Expo Apt. #509-601 Junmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). **KIM, Jeong-Su** [KR/KR]; Expo Apt. #410-901, Junmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-762 (KR). **KANG, Seung-Hun** [KR/KR]; Eunhasu Apt. #106-102, Dunsan-dong, Seo-gu, Taejon 302-120 (KR). **KANG, Kyung-Goo** [KR/KR]; Song-gang Green Apt. 317-503, Song-gang-dong, Yusong-gu, Taejon 305-751 (KR). **KIM, Dae-Whang** [KR/KR]; Hanbit Apt. #132-304, Uh-eun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-755 (KR). **CHANG, Hae-Sung** [KR/KR]; Hanbit Apt. #105-201, Uh-eun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-755 (KR). **KO, Young-Kwan** [KR/KR]; Hanbit Apt. #102-1702, Uh-eun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-755 (KR). **RYU, Jae-Wook** [KR/KR]; Hanbit Apt. #120-305, Uh-eun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-755 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 405/04, 473/18, A61K 31/505, A61P 35/00, C07F 9/6558, 9/6561**
- (11) **WO 02/30922** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01464
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,885 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 60/288,424 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIOXOLANE ANALOGS FOR IMPROVED INTER-CELLULAR DELIVERY
• ANALOGUES DE DIOXOLANE POUR ADMINISTRATION INTERCELLULAIRE AMELIOREE
- (71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA). **ZACHARIE, Boulos** [CA/CA]; 3202, Honoré de Balzac, Laval, Québec H7P 5Y3 (CA). **REJ, Rabindra** [CA/CA]; 2150, rue Mackay, App. 1105, Montréal, Québec H3G 2M2 (CA). **LAVAL-LÉE, Jean-François** [CA/CA]; 28, Chemin Scraire, Mille-Isles, Québec J0R 1A0 (CA). **VAILLANCOURT, Louis** [CA/CA]; 2869, Desportes, Mascouche, Québec J7K 3J8 (CA). **DENIS, Réal** [CA/CA]; 7250, boul. Gouin est, App. 06, Montréal, Québec H1E 1A3 (CA). **LÈVESQUE, Sophie** [CA/CA]; 8290, Du Labour, Mirabel, Québec J7N 1V3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATTARDO, Giorgio** [CA/CA]; 2740, rue Prudential, Laval, Québec H7K 3M1 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 405/12, 409/12, 405/14, 413/12, 403/12, 401/12, 249/14, 417/12, A61K 31/4196, A61P 9/12**
- (11) **WO 02/30923** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03133
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13125 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL AMINOTRIAZOLONE COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• NOUVEAUX COMPOSES AMINOTRIAZOLONES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAUCHERE, Jean-Luc** [CH/FR]; 13, rue d'Orléans, F-92210 Saint-Cloud (FR). **ORTUNO, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, avenue Marcel Hirbec, F-78380 Bois D'Arcy (FR). **LEVENS, Nigel** [GB/CH]; Villa des Mioches, 33, allée de St Cucufa, F-92420 Vaucresson (CH). **CHAMORRO, Susana** [ES/FR]; Domaine de la Tourelle, 5, rue Félicien Lesage, F-78360 Montesson (FR). **BOUTIN, Jean, Albert** [FR/FR]; 28, rue Roger Salengro, F-75003 Paris (FR).
- (74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07D 405/12, A61K 31/517, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/30924** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04498
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402844.5 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** EP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES WITH ANTI-TUMOUR ACTIVITY
• DERIVES QUINAZOLINE A ACTIVITE ANTI-TUMORALE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **LAMBERT, Christine, Marie, Paul** [BE/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **TAIT, Brian**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 407/06

(11) **WO 02/30925** (13) A1

(21) PCT/KR01/01675

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/59354 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** KR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **BENZOPYRANYL HETEROCYCLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM**

• DERIVES HETEROCYCLIQUES DE BENZOPYRANYLE, METHODE DE PREPARATION DESDITS DERIVES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD** [KR/KR]; 838, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(72) **YOO, Sung-Eun**; 314-16, Keumam-li, Janggi-Myun, Kongju-si, Chungchongnam-do 314-911 (KR). **LEE, Sun-Kyung**; #8-306 LG Apt., Doryong-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-340 (KR). **YI, Kyu-Yang**; #130-1002 Hanbit Apt., Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **KIM, Nak-Jeong**; #102-701 Hanwool Apt., Shinsung-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-345 (KR). **SUH, Jee-Hee**; #116-802 Hanbit Apt., Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **SHIN, Hwa-Sup**; #107-1502 Narae Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **LEE, Byung-Ho**; #116-804 Hanbit Apt., 99, Oun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **SEO, Ho-Won**; #101-302 Hanbatgarden Apt., 78-5, Sansung-dong, Chung-ku, Taejon-si 301-211 (KR). **LIM, Hong**; #104-203 Banpo Apt., 952, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-041 (KR). **KIM, Sun-Ok**; #102-706 Dure Apt.,

152-1, Shinsung-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-345 (KR). **LEE, Dong-Ha**; #110-401 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **CHO, In-Sun**; #101-704 Sejong-Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **NAM-GUNG, Mi-Ae**; #101-606 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **JANG, Dong-Soo**; #111-1005 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 407/12, 407/14, A61K 31/495

(11) **WO 02/30926** (13) A1

(21) PCT/GB01/04497

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402845.2 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** EP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **QUINAZOLINE DERIVATIVES**
• DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **LAMBERT, Christine, Marie-Paul** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte Postal, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **TAIT, Brian**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 409/12, A61K 31/395, A61P 43/00, C07D 233/54, 405/12, 417/12, 409/14, 401/12, 413/12, 403/12

(11) **WO 02/30927** (13) A1

(21) PCT/FR01/03121

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12919 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **NOVEL AMINOPHENYL PIPERAZINE OR AMINOPHENYL PIPERIDINE DERIVATIVES INHIBITING PRENYL TRANSFERASE PROTEINS AND METHODS FOR PREPARING SAME**

• DERIVES D'AMINOPHENYLE PIPERAZINE OU D'AMINO PHENYLE PIPERIDINE INHIBITEURS DE PROTEINES PRENYL TRANSFERASE

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45 place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ, Michel** [FR/FR]; 45, chemin de la Pique, F-81100 Castres (FR). **LAMOTHE, Marie** [FR/FR]; 32, chemin du Corporal, F-81100 Castres (FR). **KRUCZYNSKI, Anna** [FR/FR]; 10, place Pélisson, F-81100 Castres (FR). **HILL, Bridget** [GB/FR]; 10, rue Malbec, F-81100 Castres (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 451/10, A61K 31/46, A61P 43/00

(11) **WO 02/30928** (13) A1

(21) PCT/EP01/11225

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 621.6 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **CRYSTALLINE MONOHYDRATE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT**

• MONOHYDRATE CRISTALLIN, PROCEDE PERMETTANT SA PREPARATION ET SON UTILISATION POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANHOLZER, Rolf** [DE/DE]; Pfullinger Strasse 55, 70597 Stuttgart (DE). **SIEGER, Peter** [DE/DE]; Wielandstrasse 27, 88441 Mittelbiberach (DE). **KULINNA, Christian** [DE/DE]; Eduard-Frank-Str. 11, 55122 Mainz (DE). **TRUNK, Michael**

[DE/DE]; Wackernheimer Str. 17, 55218 Ingelheim (DE). **GRAULICH, Manfred, Ludwig, August** [DE/DE]; Ringstrasse 32, 55425 Waldalgesheim (DE). **SPECHT, Peter** [DE/DE]; Neuwiese 9, 55437 Ober-Hilbersheim (DE). **MEISSNER, Helmut** [DE/DE]; Hallgartenerstr. 9, 55218 Ingelheim (DE). **MATHES, Andreas** [DE/DE]; Am Sportfeld 2, 55437 Ockenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 453/02, C07C 271/06, C07D 205/04, 295/00, 213/04, 211/00

(11) WO 02/30929 (13) A1

(21) PCT/EP01/11603

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024811.2 10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL PLEUROMUTILIN DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE PLEUROMUTILINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELDER, John, Stephen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FORREST, Andrew, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JARVEST, Richard, Lewis** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SHEPPARD, Robert, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/00

(11) WO 02/30930 (13) A2

(21) PCT/US01/31456

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,707 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(30) 60/281,656 5 Apr/avr 2001 US (05.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AZA- AND POLYAZA-NAPHTHALENYL CARBOXAMIDES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS

• AZA- ET POLYAZA-NAPHTHALENYL CARBOXAMIDES UTILES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH

(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) ANTHONY, Neville, J. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOMEZ, Robert, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YOUNG, Steven, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **EGBERTSON, Melissa** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WAI, John, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHUANG, Linghang** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **EMBREY, Mark** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TRAN, Lekhanh** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MELAMED, Jeffrey, Y.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LANGFORD, H., Marie** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GUARE, James, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FISHER, Thorsten, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **JOLLY, Samson, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KUO, Michelle, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PERLOW, Debra, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BENNETT, Jennifer, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FUNK, Timothy, W.** [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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/4375, 31/4985, A61P 31/12 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 471/04, 241:00, 221:00)

(11) WO 02/30931 (13) A2

(21) PCT/US01/42564

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,707 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(30) 60/281,656 5 Apr/avr 2001 US (05.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AZA- AND POLYAZA-NAPHTHALENYL CARBOXAMIDES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS

• AZA-NAPHTHALENYL CARBOXAMIDES ET POLYAZA-NAPHTHALENYL CARBOXAMIDES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH

(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) ANTHONY, Neville, J. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOMEZ, Robert, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YOUNG, Steven, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **EGBERTSON, Melissa** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WAI, John, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHUANG, Linghang** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **EMBREY, Mark** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TRAN, Lekhanh** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MELAMED, Jeffrey, Y.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LANGFORD, H., Marie** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GUARE, James, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FISHER, Thorsten, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **JOLLY, Samson, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KUO, Michelle, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PERLOW, Debra, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BENNETT, Jennifer, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FUNK, Timothy, W.** [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 PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 471/06, A61K 31/4375, A61P 35/00
// (C07D 471/06, 221:00, 221:00)

(11) WO 02/30932 (13) A2

(21) PCT/GB01/04557

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,267 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • N₈,N₁₃-DISUBSTITUTED QUINO[4,3,2-
KL]ACRIDINIUM SALTS AS THERA-
PEUTIC AGENTS

• SELS DE QUINO[4,3,2-KL]ACRIDINIUM
N₈,N₁₃-DISUBSTITUES UTILISES
COMME AGENTS THERAPEU-
TIQUES

(71) CANCER RESEARCH VENTURES
LIMITED [GB/GB]; 5 Alfred Place, London
WC1E 7EB (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENS, Malcolm, F., G. [GB/GB];
Cancer Research Laboratories, School
of Pharmaceutical Sciences, University
Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7
2RD (GB). KELLAND, Lloyd, Royston
[GB/GB]; CRC Centre for Cancer Thera-
peutics, Institute of Cancer Research,
Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). HEALD,
Robert, Andrew [GB/GB]; Cancer Research
Laboratories, School of Pharmaceutical
Sciences, University Park, Nottingham,
Nottinghamshire NG7 2RD (GB).

(74) ARMITAGE, Ian, A. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, London
WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61P 29/00

(11) WO 02/30933 (13) A1

(21) PCT/EP01/11700

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 662.3 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-
PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINES

• 3,4-DIHYDRO-PYRIDO[1,2-A]PYRI-
MIDINES SUBSTITUEES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-
str. 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GERLACH, Matthias [DE/DE]; Pfar-
rgasse 1, 63636 Brachtal (DE). MAUL,
Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85,
52066 Aachen (DE). JAGUSCH, Utz-Peter
[DE/DE]; Bismarckstr. 161, 52066 Aachen
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, 487/08, A61K 31/519, A61P
29/00 // (C07D 487/04, 239:00, 239:00)
(C07D 487/04, 241:00, 239:00) (C07D
487/08, 239:00, 239:00) (C07D 487/08,
241:00, 239:00)

(11) WO 02/30934 (13) A1

(21) PCT/EP01/11702

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 661.5 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-PYRIM-
IDO[1,2-A]PYRIMIDINES AND 3,4-DI-
HYDROPYRAZINO[1,2-A]PYRIM-
IDINES

• 3,4-DIHYDRO-PYRIMIDO[1,2-A]PY-
RIMIDINES SUBSTITUEES ET 3,4-DI-
HYDROPYRAZINO[1,2-A]PYRIMI-
DINES SUBSTITUEES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-
strasse 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GERLACH, Matthias [DE/DE]; Pfar-
rgasse 1, 63636 Brachtal (DE). MAUL,
Corinna [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85,
52066 Aachen (DE). JAGUSCH, Utz-Pe-
ter [DE/DE]; Bismarckstrasse 161, 52066
Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 489/10, A61K 31/435, A61P 31/00,
25/00, 29/00 // (C07D 489/10, 307:00,
221:00)

(11) WO 02/30935 (13) A1

(21) PCT/EP01/11558

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025056.3 12 Oct/oct 2000 GB
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MORPHINOID DERIVATIVES AS
DELTA-OPIOID AGONISTS AND AN-
TAGONISTS

• DERIVES DE MORPHINOIDES EN
TANT QU'AGONISTES ET ANTAGO-
NISTES DE DELTA-OPIOIDES

(71) GLAXOSMITHKLINE S.P.A. [IT/IT]; Via
Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DONDIO, Giulio [IT/IT]; Glaxo-
SmithKline, Via Zambelletti, I-20021 Baran-
zate di Bollate (IT). GAGLIARDI, Stefa-
nia [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Zam-
belletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT).
GRAZIANI, Davide [IT/IT]; GlaxoSmithK-
line, Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di
Bollate (IT). RAVEGLIA, Luca, Francesco
[IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Zambelletti,
I-20021 Baranzate di Bollate (IT).

(74) RUTTER, Keith; SmithKline Beecham,
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1),
980 Great West Road, Brentford, Middlesex
TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 491/20, 519/00, A61K 31/485

(11) WO 02/30936 (13) A1

(21) PCT/EP01/11556

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025057.1 12 Oct/oct 2000 GB
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PYRROLE-CONDENSED MORPHI-
NOID DERIVATIVES

• DERIVES DE MORPHINOIDE A PYR-
ROLE CONDENSE

- (71) **GLAXOSMITHKLINE S.P.A.** [IT/IT]; Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DONDIO, Giulio** [IT/IT]; Glaxo-SmithKline, Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). **GAGLIARDI, Stefania** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). **GRAZIANI, Davide** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT).
- (74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 493/18**
- (11) **WO 02/30937** (13) A2
- (21) PCT/US01/42548
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,627 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL LABELED RESINIFERATOXIN DERIVATIVES
• DERIVES DE RESINIFERATOXINE NOUVELLEMENT MARQUES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **MCDONNELL, Mark, E.**; 1280 Sumneytown Pike, Lansdale, PA 19446 (US). **WEANER, Larry, E.**; 36 West Broad Street, Palmyra, NJ 08065-0222 (US). **ZHANG, Sui-Po**; 535 Ott Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **C07D 498/10, A61K 31/438, A61P 37/06, 29/00, 19/00, 25/00, 1/00, 13/12, 1/16, 7/06, 21/04, 3/10, 9/00, 27/02, 3/06**
- (11) **WO 02/30938** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08902
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309185 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BENZHYDRYL DERIVATIVES
• DERIVES BENZHYDRYLE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIRAIISHI, Akio** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **NISHI, Takahide** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MAEDA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TATSUTA, Tohru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KUWABARA, Harumi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 7/08, C08K 5/31, 5/548**
- (11) **WO 02/30939** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11668
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13254 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYFUNCTIONAL ORGANOSILANE FOR USE AS COUPLING AGENT AND METHOD FOR OBTAINING SAME
• ORGANOSILANE POLYFONCTIONNEL UTILISABLE COMME AGENT DE COUPLAGE ET SON PROCÉDE D'OBTENTION
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)*
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TARDIVAT, Jean-Claude** [FR/FR]; 35, rue Bonnabaud, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **BELIN, Laure** [FR/FR]; 5, rue de Toulon, F-63200 Riom (FR). **BLANCHARD, Christine** [FR/FR]; 3, Rue des Chaneaux, F-63200 MARSAT (FR).
- (74) **RIBIERE, Joël**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 15/00**
- (11) **WO 02/30940** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11207
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 937.6 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LOW MOLECULAR SERINE PROTEASE INHIBITORS COMPRISING POLYHYDROXY-ALKYL AND POLYHYDROXY-CYCLOALKYL RADICALS
• INHIBITEURS A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DE SERINE-PROTEASES PRESENTANT DES RADICAUX POLYHYDROXYALKYLE ET POLYHYDROXYCYCLOALKYLE
- (71) **KNOLL GMBH** [DE/DE]; Knollstrasse, 67061 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERR, Dieter** [DE/DE]; Hardenburgstr. 19, 67122 Altrip (DE). **MACK, Helmut** [DE/DE]; Neustadter Ring 80, 67067 Ludwigshafen (DE). **SEITZ, Werner** [DE/DE]; Bismarckstr. 22B, 68723 Plankstadt (DE). **HORNBERGER, Wilfried** [DE/DE]; Goldener Winkel 14, 67434 Neustadt (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/02, A61K 31/7056, A61P 35/00

(11) WO 02/30941 (13) A2

(21) PCT/US01/30640

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,726 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TOPOISOMERASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DES TOPO-ISOMERASES

(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) SAULNIER, Mark, G. [US/US]; 34 Ponsett Road, Higganum, CT 06441 (US). RUEDIGER, Edward, H. [CA/CA]; 133 St. Charles Road, Greenfield Park, Québec J4V 2K3 (CA). BALASUBRAMANIAN, Neekakantan [US/US]; 26 Horsebarn Lane, Madison, CT 06443 (US). MAHLER, Mikael [CA/CA]; 50 Willowale, App. 205, Outremont, Québec H3T 1G1 (CA). BEAULIEU, Francis [CA/CA]; 370 Leotable Dubuc, Laprairie, Québec J5R 5M4 (CA). BACHAND, Carol [CA/CA]; 119 Pl. Mercure, Candiac, Québec J5R 1B1 (CA). FRENNESSON, David, B. [US/US]; 164 Conrad Street, Naugatuck, CT 06770 (US).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/02, A61K 31/7056, A61P 35/00

(11) WO 02/30942 (13) A2

(21) PCT/US01/30641

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,696 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANHYDRO SUGAR DERIVATIVES OF INDOLOCARBAZOLES

• DERIVES ANHYDRO-GLYCIDIQUES D'INDOLOCARBAZOLES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Route 206 and Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US). SAULNIER, Mark, G. [US/US]; 34 Ponsett Road, Higganum, CT 06441 (US). BALASUBRAMANIAN, Neekakantan [US/US]; 26 Horsebarn Lane, Madison, CT 06443 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUEDIGER, Edward, H. [CA/CA]; 133 St. Charles Road, Greenfield Park, Québec J4V 2K3 (CA). FRENNESSON, David, B. [US/US]; 164 Conrad Street, Naugatuck, CT 06770 (US). MAHLER, Mikael [CA/CA]; 50 Willowale, App. 205, Outremont, Québec H3T 1G1 (CA). ZIMMERMANN, Kurt [AT/US]; 5 Skeetfield Point Road, Durham, CT 06422 (US).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 1/00

(11) WO 02/30943 (13) A1

(21) PCT/JP01/08990

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312220 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ERYTHROMYCIN DERIVATIVE HAVING NOVEL CRYSTAL STRUCTURES AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION

• DERIVE D'ERYTHROMYCINE POSSEDANT DES NOUVELLES STRUCTURES CRISTALLINES ET PROCÉDES ASSOCIÉS DE PRODUCTION

(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) HIRAIDE, Akira [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). KOYAMA, Kaichiro [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). SHIMIZU, Hitoshi [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). TSUZAKI, Kaname [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 19/10, 19/20, C12Q 1/68, G01N 33/533

(11) WO 02/30944 (13) A2

(21) PCT/US01/31822

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,660 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FLUORESCENT NUCLEOBASE CONJUGATES HAVING ANIONIC LINKERS

• CONJUGUES FLUORESCENTS A NUCLEOBASE CONTENANT DES LIEURS ANIONIQUES

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAING, Meng [US/US]; 235 36th Avenue, Apt. No. C, San Mateo, CA 94403 (US). KHAN, Shaheer [US/US]; 101 Goldhunter Court, Foster City, CA 94404 (US). MENCHEN, Steven [US/US]; 768 Vanda Way, Fremont, CA 94536 (US). ROSENBLUM, Barnett [US/US]; 1521 Estelle Avenue, San Jose, CA 95118 (US).

(74) POWERS, Vincent et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 02/30945 (13) A2

(21) PCT/GB01/04615

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025144.7 13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **CONCATENATED NUCLEIC ACID SEQUENCES**
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ENCHAÎNÉES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTER, Gregory** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills road, Cambridge CB2 2QH (GB). **JESPER, Laurent** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills road, Cambridge CB2 2QH (GB). **LASTERS, Ignace** [BE/BE]; Bosmanslei 38, B-2018 Antwerpen (BE). **WANG, Peter** [US/GB]; 24 Gilmerton Court, Cambridge CB2 2HQ (GB).
- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C07H 21/04, C12P 19/34, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/30946** (13) A1
- (21) PCT/US01/31246
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00 1 30711.8 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** CN
- (30) 01 1 01446.6 **13 Jan/jan 2001 (13.01.2001)** CN
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **SPECIFIC DOUBLE-STRANDED PROBES FOR HOMOGENEOUS DETECTION OF NUCLEIC ACID AND THEIR APPLICATION METHODS**
• SONDES A DOUBLE BRIN SPECIFIQUES DESTINÉES A LA DETECTION HOMOGÈNE D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCEDE D'APPLICATION DE CES SONDES
- (71) **THE PUBLIC HEALTH RESEARCH INSTITUTE OF THE CITY OF NEW YORK, INC.** [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Qingge** [CN/CN]; 24-201 Baicheng, Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005 (CN). **LIANG, Jixuan** [CN/CN]; 44-404 Haibin Xincun, Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005 (CN). **LUAN, Guoyan** [CN/CN]; 50-601 Jintaili, Jinshang Road, Xiamen, Fujian 361009 (CN).
- (74) **HONE, William, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 02/30947** (13) A2
- (21) PCT/US01/31757
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,683 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (30) 09/686,047 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (30) 09/686,413 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING AMINO ACID CHELATES AND COMPLEXES**
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR PREPARER DES CHELATES ET DES COMPLEXES D'ACIDE AMINE
- (71) **ALBION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 750, 101 North Main, Clearfield, UT 84015 (US).
- (72) **ASHMEAD, H., DeWayne**; 304 South Mountain Road, Fruit Heights, UT 84037 (US). **ASHMEAD, Stephen, D.**; 1322 West 2175 North, Clinton, UT 84015 (US). **WHEELWRIGHT, David, C.**; 1670 West 1960 North, Layton, UT 84041 (US). **ERICSON, Clayton**; 3340 Bluesage Road, Morgan, UT 84050 (US). **PEDERSEN, Mark**; 134 East Shadowbrook Lane, Kaysville, UT 84037 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 02/30949** (13) A2
- (21) PCT/US01/32002
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,223 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **HAPLOTYPES OF THE LTB4R GENE**
• HAPLOTYPES DU GENE LTB4R
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIEGLECKI, Karyn, M.** [US/US]; 15 Waterhouse Lane, Chester, CT 06412 (US). **CHEW, Anne** [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **SANCHIS, Angela** [US/US]; 7 Trumbull Street, Apt. 4, New Haven, CT 06511 (US). **SAUSKER, Elizabeth, Ann** [US/US]; 2122 Avalon Haven Drive, New Haven, CT 06473 (US).
- (74) **SHTIVELBAND, Inna** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 02/30950 (13) A2

(21) PCT/US01/42725

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,275 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE FY GENE

● HAPLOTYPES DU GENE FY

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEW, Anne [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). CHOI, Julie, Y. [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). KOSHY, Beena [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).

(74) FIELD, Gisela, M. et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 02/30951 (13) A2

(21) PCT/US01/42726

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,211 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE CYP1B1 GENE

● HAPLOTYPES DU GENE CYP1B1

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Jin-Hua [CN/US]; 569B Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). KLIEM, Stefanie, E. [DE/DE]; Kiefenweg 37, 61440 Oberusel (DE). SANCHIS, Angela [US/US]; 7 Trumbull Street, Apt. 4, New Haven, CT 06511 (US).

(74) FIELD, Gisela, M. et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 02/30952 (13) A2

(21) PCT/US01/42727

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,942 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE CYP27A1 GENE

● HAPLOTYPES DU GENE CYP27A1

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANASTASIO, Alison, E. [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). CHEW, Anne [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). HAN, Jin-Hua [CN/US]; 569B Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). SANCHIS, Angela [US/US]; 7 Trumbull Street, Apt. 4, New Haven, CT 06511 (US).

(74) FIELD, Gisela, M. et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C07K 1/00, G01N 33/68

(11) WO 02/30953 (13) A1

(21) PCT/FI01/00884

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002262 13 Oct/oct 2000 FI (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR MODIFYING A PROTEIN STRUCTURE

● PROCEDE POUR MODIFIER LA STRUCTURE D'UNE PROTEINE

(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) WOHLFAHRT, Gerd [DE/DE]; Lindenweg 4, 38110 Braunschweig (DE).

BOER, Harry [NL/FI]; Kadetintie 4 A 1, FIN-00330 Helsinki (FI). KOIVULA, Anu [FI/FI]; Hakolahdentie 4 B 23, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 1/22, 16/28, A61K 39/395, 45/00, G01N 33/531

(11) WO 02/30954 (13) A1

(21) PCT/JP01/08715

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308254 6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD OF PURIFYING ANTIBODY

● PROCEDE DE PURIFICATION D'UN ANTICORPS

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(72) SHINKAWA, Toyohide; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). UCHIDA, Kazuhisa; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023

- (JP). **YAMASAKI, Motoo**; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **HOSAKA, Emi**; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **SHI-TARA, Kenya**; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07K 5/08, A61K 38/06, A61P 25/00**
- (11) **WO 02/30956** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00384
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200002458 **11 Oct/oct 2000 ES (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • N-ALKYLGLYCINE TRIMERES CAPABLE OF BLOCKING THE RESPONSE TO CHEMICAL SUBSTANCES, HEAT STIMULI OR MEDIATORS OF NEURONAL RECEPTOR INFLAMMATION AND COMPOSITIONS CONTAINING SAID TRIMERES
- TRIMERES DE N-ALKYLGLYCINE CAPABLES DE BLOQUER LA REPONSE A DES SUBSTANCES CHIMIQUES, DES STIMULI THERMIQUES OU DES MEDIATEURS DE L'INFLAMMATION DE RECEPTEURS NEURONAUX ET COMPOSITIONS CONTENANT LESDITS TRIMERES
- (71) **DIVERDRUGS, S.L.** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERRER MONTIEL, Antonio** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **PLANELLAS CASES, Rosa** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **GARCIA MARTINEZ, Carolina** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **GONZALEZ ROS, José Miguel** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **MERINO FERNANDEZ, Jaime, M.** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **BEIMONTE MARTINEZ, Carlos** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **GALLAR MARTINEZ, Juana** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **PEREZ PAYA, Enrique** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **SANCHEZ BAEZA, Francisco** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **HUMET, Marc** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES). **MESSEGUER PEYPOCH, Angel** [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, Edif. Vanguard, l'Hospitalet de Llobregat, E-08902 Barcelona (ES).
- (74) **ASTIZ SUAREZ, Enrique**; Calle Columela, 5-5°, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **C07K 5/10, 5/02, C12N 15/67**
- (11) **WO 02/30957** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04529
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025190.0 **12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PEPTIDE-BASED GEMINI SURFACTANT COMPOUNDS FACILITATING THE TRANSFER INTO CELLS
- COMPOSES TENSIOACTIFS GEMINI A BASE DE PEPTIDES FACILITANT LE TRANSFERT DANS LES CELLULES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge University, Cambridge CB2 1TS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAMILLERI, Patrick** [MT/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **KIRBY, Anthony, John** [GB/GB]; Cambridge University, Dept. Of Chemistry, University Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **MCGREGOR, Caroline** [GB/GB]; Cambridge University, Dept. Of Chemistry, University Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **PERRIN, Christele** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 02/30958 (13) A2

(21) PCT/DE01/03849

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 091.9 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CASEIN PEPTIDE FRAGMENTS WITH GROWTH-INFLUENCING ACTIVITY ON CELL CULTURES

• FRAGMENT PEPTIDIQUE DE CASEINE PRESENTANT UNE ACTIVITE INFLUANT SUR LA CROISSANCE DE CULTURES CELLULAIRES

(71) GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF) [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL [AR/AR]; Paraje El Pozo, C.C. 242, 3000 Santa Fe (AR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUS, Juan [AR]; Paraje El Pozo, C.C. 242, 3000 Santa Fe (AR). COMINI, Marcelo [AR]; Paraje El Pozo, C.C. 242, 3000 Santa Fe (AR). TONARELLI, Georgina [AR]; Paraje El Pozo, C.C. 242, 3000 Santa Fe (AR). PERIN, Juan, Carlos [AR]; Paraje El Pozo, C.C. 242, 3000 Santa Fe (AR). SALVETTI, Jorge, Luis [AR]; Paraje El Pozo, C.C. 242, 3000 Santa Fe (AR). FRANK, Ronald [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).

(74) BOETERS, Hans; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 02/30959 (13) A2

(21) PCT/US01/32121

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,549 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PEPTIDES DERIVED FROM SMAC (DIABLO) AND METHODS OF USE THEREFOR

• PEPTIDES DERIVES DE SMAC (DIABLO) ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; 100 Abbott Park Road, CHAD 0377/AP6D-2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) FESIK, Stephen, W.; 1099 Portsmouth Circle, Gurnee, IL 60031 (US). MEADOWS, Robert, P.; 1745 Glenmore Drive, Green Oaks, IL 60048 (US). BETZ, Stephen, P.; 5830 Oberlin Drive #200, San Diego, CA 92121 (US). LIU, Zhihong; 5343 A

David Court, Gurnee, IL 60031 (US). OLEJNICZAK, Edward, T.; 506 Laurie Court, Grayslake, IL 60030 (US). SUN, Chaohong; 390 Churchill Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) CASUTO, Dianne et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, CHAD 0377/AP6D-2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 02/30960 (13) A2

(21) PCT/EP01/11559

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025170.2 13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICAL S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; Glaxo-SmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) LUBIENSKI, Michael, John; Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), SmithKline Beecham, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00, C12N 15/85, A61K 48/00

(11) WO 02/30961 (13) A1

(21) PCT/JP01/08565

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312600 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL PEPTIDES

• NOUVEAUX PEPTIDES

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIYAMA, Shinichi [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku,

Tokyo 160-8515 (JP). TAGUCHI, Yasushi [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 02/30962 (13) A2

(21) PCT/US01/31819

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,465 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METAL BINDING PROTEINS, RECOMBINANT HOST CELLS AND METHODS

• PROTEINES CAPABLES DE LIAISON AVEC LES METAUX, CELLULES HOTES RECOMBINEES ET METHODES ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; DW Brooks Drive, Athens, GA 30602 (US).

(72) SUMMERS, Anne, O.; 3885 Barnett Shoals Road, Athens, GA 30605 (US). CAGUIAT, Jonathan, J.; 7897 Ramblewood Street, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) FERBER, Donna, M. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C07K 14/00, G01N 33/53, C12P 21/06

(11) WO 02/30963 (13) A1

(21) PCT/US01/31868

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,689 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HUMAN ECT2 AND METHODS OF USE

• ECT2 HUMAIN ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

- (72) **OLLMANN, Michael, Martin**; 8 Odessa Court, Redwood City, CA 94063 (US). **KEEGAN, Kevin, Patrick**; 7425 Charmant Drive #2702, San Diego, CA 92122 (US). **STOUT, Thomas, J.**; 128 Galewood Circle, San Francisco, CA 94131 (US). **MATTHEWS, David**; 2 Balceta Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **JOLY, Alison**; 3205 Monterey Street, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **BRUNELLE, Jan** et al. / etc.; Exelixis, Inc., 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 EE ES FI GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/30964** (13) A2
- (21) PCT/US01/31931
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,143 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 60/256,409 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (30) 60/256,410 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (30) 60/299,452 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** US
- (30) 09/974,366 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **COMPARATIVE LIGAND MAPPING FROM MHC POSITIVE CELLS**
- **MAPPAGE COMPARATIF DE LIGAND A PARTIR DE CELLULES POSITIVES CMH**
- (71, 72) **HICKMAN, Heather** [US/US]; 700 NW 49th Street, Oklahoma City, OK 73118 (US). **HILDEBRAND, William** [US/US]; 900 Northcreek Drive, Edmond, OK 73034 (US).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/30965** (13) A2
- (21) PCT/US01/32080
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,018 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (30) 60/306,131 **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **FAR RED SHIFTED FLUORESCENT PROTEINS**
- **PROTEINES FLUORESCENTES A DECALAGE DANS LE ROUGE LOINTAIN**
- (71) **CLONTECH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUKYANOV, Sergey, Anatolievich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya d. 13/1 kv.161, Moscow (RU). **FRADKOV, Arcady, Fedorovich** [RU/RU]; ul. Dnepropetrovskaya, 35/2-14, Moscow, 113570 (RU). **LUKYANOV, Konstantin, Anatolievich** [RU/RU]; ul. Yuznobotovskaya, 60-21, Moscow (RU). **GURSKAYA, Nadezda, Georgievna** [RU/RU]; ul. Tsurupa, 7-21, Moscow (RU).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis, LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C07K 14/17**
- (11) **WO 02/30966** (13) A2
- (21) PCT/US01/31076
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,391 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **ALZHEIMER'S DISEASE-ASSOCIATED PROTEINS**
- **PROTEINES ASSOCIEES A LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (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) **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94304 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/285, C12N 15/31, C07K 16/12, G01N 33/569, A61K 39/102, C12N 15/10**
- (11) **WO 02/30967** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11561
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025169.4 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **NOVEL COMPOUNDS**
- **NOUVEAUX COMPOSES**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; Glaxo-SmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **LUBIENSKI, Michael, John**; Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), SmithKline Beecham, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **C07K 14/435, 16/18, C12N 15/12, A61K 48/00, 38/17, 39/35, A61P 11/06, 17/00**
- (11) **WO 02/30968** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01286
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

- (25) en (26) en SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (30) PR 0730 **13 Oct/oct 2000** AU
(**13.10.2000**)
- (30) PR 0731 **13 Oct/oct 2000** AU
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● NOVEL MITE ALLERGENS AND USES THEREFOR
● NOUVEAUX ALLERGENES D'ACARIENS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, 119260 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUA, Kaw, Yan** [AU/SG]; Blk F #02-05, Kent Vale, Clementi Road, 119074 Singapore (SG). **NGE, Cheong** [MY/SG]; Block 602, #07-11, Clementi West Street 1, 120602 Singapore (SG). **LEE, Bee, Wah** [SG/SG]; 16 Vanda Crescent, 287905 Singapore (SG).
- (74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/435**
- (11) **WO 02/30970** (13) A2
(21) PCT/EP01/11759
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,928 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● REGULATION OF HUMAN HISTONE DEACETYLASE
● REGULATION DE L'HISTONE DEACETYLASE HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/30972** (13) A2
(21) PCT/EP01/11639
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,036 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● REGULATION OF NF-AT INTERACTING PROTEIN NIP 45 LIKE PROTEIN
● REGULATION DE PROTEINES DE TYPE PROTEINE NIP 45 A INTERACTION AVEC NF-AT
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENCINAS, Jeffrey** [US/JP]; 3-17-15 Ayameike-kita, Nara, Nara 631-0032 (JP). **TANABE, Eri** [JP/JP]; 1-8-7 Gakuenkita, Nara, Nara 631-0036 (JP).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/30971** (13) A2
(21) PCT/EP01/11560
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025171.0 **13 Oct/oct 2000** GB
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● NOVEL COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Beecham Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **LUBIENSKI, Michael, John**; Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), SmithKline Beecham, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/30973** (13) A2
(21) PCT/IB01/02757
- (22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 53 047.8 **13 Oct/oct 2000** DE
(**13.10.2000**)
- (30) 60/242,545 **23 Oct/oct 2000** US
(**23.10.2000**)
- (30) Not furnished / **12 Oct/oct 2001** US
non communiqué (**12.10.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● THE CAVEOLIN-1 GENE AND POLYPEPTIDE ENCODED THEREBY AND METHODS OF USE THEREOF

- GENE DE CAVEOLINE-1, POLYPEPTIDE CODE PAR CE GENE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 60/242,545 (CIP)
23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)
US Not furnished /
non communiqué (CIP)
12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENDER, Florent, C.** [CH/CH]; Institute of Biochemistry, University of Lausanne, Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Espalinges (CH). **REYMOND, Marc, A.** [CH/CH]; Institute of Biochemistry, University of Lausanne, Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Espalinges (CH). **BRON, Claude** [CH/CH]; Institute of Biochemistry, University of Lausanne, Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Espalinges (CH). **QUEST, Andrew** [CH/CH]; Institute of Biochemistry, University of Lausanne, Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Espalinges (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 14/705, 14/78, C12N 9/12, 15/12**
- (11) **WO 02/30974** (13) A2
(21) PCT/US01/31922
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,113 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(30) 60/240,662 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/240,732 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/240,625 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/240,648 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/240,703 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/241,190 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/240,637 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/240,669 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/262,455 **18 Jan/jan 2001** US
(18.01.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CELLES-CI
- (63) US 60/240,113 (CIP)
12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
US 60/240,662 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/240,732 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/240,625 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/240,648 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/240,703 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/241,190 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/240,637 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/240,669 (CIP)
16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)
US 60/262,455 (CIP)
18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 1th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MILLET, Isabelle** [US/US]; c/o Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **ALSOBROOK, John P, II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Weathersfield, CT 06109 (US). **MISHRA, Vishnu** [IN/US]; 309 East Main Street #306, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **LI, Li** [CN/US]; 487 Oak Avenue #67, Chesire, CT 06410 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 98 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 45 Jefferson Road, Apartment 2-10, Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **EDINGER, Shlomit** [US/US]; c/o Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **GERLACH, Valerie** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John** [CA/US]; 117 Rusell Street, Hamden, CT 06517 (US). **STONE, David** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; c/o Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/30976** (13) A1
(21) PCT/AU01/01281
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 0691 **11 Oct/oct 2000** AU
(11.10.2000)
(30) PR 5162 **22 May/mai 2001** AU
(22.05.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CELL CONTROL NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS
• PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES DE REGULATION CELLULAIRE
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Peter** [AU/NZ]; 7A Parkwood Apts, 27 George Street, Newmarket, Auckland (NZ). **DZIADEK, Marie** [AU/NZ]; 7A Parkwood Apts, 27 George Street, Newmarket, Auckland (NZ). **PARKER, Nigel**
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

[AU/AU]; 12 Larbert Avenue, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). **WILLIAMS, Richard** [AU/US]; 7078 Country Walk Drive, Cordova, TN 38018 (US). **SENIOR, Paul** [AU/AU]; 5 The Fairway, Kingsbury, Victoria 3083 (AU). **EID, Jean-Pierre** [AU/AU]; 10 Sasha Court, Hallam, Victoria 3803 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/485**

(11) **WO 02/30977** (13) A2

(21) PCT/US01/32257

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,860 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EGF MOTIF PROTEIN, EGFL6 MATERIALS AND METHODS

• PROTEINE A MOTIF EGF, MATERIAUX EGFL6 ET PROCEDES

(71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASUNDI, Vinod** [US/US]; 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **FORD, John, E.** [US/US]; 2763 South Norfolk #210, San Mateo, CA 94403 (US). **DRMANAC, Radoje, T.** [YU/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95118 (US). **YAMASAKI, Vicky** [JP/US]; 883 Portwalk Place, Redwood Shores, CA 94068 (US). **YEUNG, George** [CN/US]; 102 Magnolia Lane, Mountain View, CA 94043 (US). **TANG, Tom, Y.** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **ZHANG, Jie** [CN/US]; 20800 Homestead Road #38B, Cupertino, CA 95014 (US). **ZHOU, Ping** [CN/US]; 1461 Japaur Lane, San Jose, CA 95132 (US). **ZHOU, Hua** [CA/US]; 2321 De Varona Place, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **SINTICH, Sharon, M.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/59, C12N 15/16, 15/10, 15/66, C07K 16/26, A61K 38/22, C07K 16/00, G01N 33/50**

(11) **WO 02/30978** (13) A1

(21) PCT/US00/27797

(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POLYPEPTIDES, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF

• POLYPEPTIDES, PROCEDES D'ELABORATION, ET UTILISATIONS

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).

(72) **MURPHY, Andrew, J.**; 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US).

(74) **PALLADINO, Linda, O.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/705**

(11) **WO 02/30979** (13) A2

(21) PCT/US01/31498

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,486 **12 Oct/oct 2000** US **(12.10.2000)**

(30) 09/687,276 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(30) 09/973,424 **9 Oct/oct 2001** US **(09.10.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES HOMOLOGOUS TO THYMOSIN, EPHRIN A, RECEPTORS, AND FIBROMODULIN, AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME

• POLYPEPTIDES HOMOLOGUES DE LA THYMOSINE, DES RECEPTEURS DE L'EPHRINE A ET DE LA FIBROMODULINE, ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES SUBSTANCES

(63) US 09/689,486 (CIP)
12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

US 09/687,276 (CIP)

US 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

US 60/159,805 (CIP)
15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

US 60/159,992 (CIP)

18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

US 60/086,423 (CIP)

18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

US 60/160,952 (CIP)

22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

US Not furnished / non communiqué (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAYAGA, Sudhirdas, K.** [IN/US]; 140 Mill Street, Apartment 18/136, East Haven, CT 06512 (US). **TAUPIER, Raymond, J.** [US/US]; 407 Holmes Street, East Haven, CT 06512 (US). **BANDARU, Raj** [IN/US]; 3C, 107 Cottage Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/705**

(11) **WO 02/30980** (13) A2

(21) PCT/US01/32059

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/688,307 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL HUMAN β 2 INTEGRIN ALPHA SUBUNIT

• NOUVELLE SOUS-UNITE D'INTEGRINE ALPHA SG(B)2 HUMAINE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **GALLATIN, W., Michael**; 8412 SE 33rd Place, Mercer Island, WA 98040 (US). **VAN DER VIEREN, Monica**; 17718 Corliss Avenue North, Seattle, WA 98133 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12, A01K 67/02, C12P 21/00, C12Q 1/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 02/30981** (13) A1
(21) PCT/US01/07832
(22) **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/684,393 **10 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● GENE ENCODING A HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND ITS USE
● GENE CODANT UN RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE HUMAINE G ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; Millman, Robert, A., 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **WEI, Ming-Hui**; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **ZHONG, Wenyan**; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **DIFRANCESCO, Valentina**; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics Corp., 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **C07K 14/78, C12N 9/12, 15/54, 15/12, A61P 27/00, 35/00, 19/02, A61K 38/45, 38/39**
- (11) **WO 02/30982** (13) A2
(21) PCT/US01/32437
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,127 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● ANGIOGENESIS-INHIBITING PEPTIDES AND PROTEINS AND METHODS OF USE
● PEPTIDES INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE, ET PROTEINE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIM, Kim, Lee** [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LIANG, Hong** [US/US]; 852 Bayridge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **KULKARNI, Sima, Singadia** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/81, 16/38, A61K 38/57, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/30983** (13) A2
(21) PCT/EP01/11994
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 665.8 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● PLASMA FRACTION CONTAINING BIKUNIN, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
● FRACTION DE PLASMA RENFERMANT DE LA BIKUNINE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) **OCTAPharma AG** [CH/CH]; Seidenstrasse 2, CH-8853 Lachen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSIC, Djuro** [DE/AT]; Oberlaaer Strasse 235, A-1100 Wien (AT).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, A61K 39/395, C07H 19/00, C12P 21/06, A01N 43/04**
- (11) **WO 02/30984** (13) A1
(21) PCT/US01/31857
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,353 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● HUMAN ANTI-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR SINGLE-CHAIN ANTIBODIES
● ANTICORPS EN CHAINE SIMPLE DE RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ANTI-EPIDERMIQUE HUMAIN
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **RAISCH, Kevin, Paul**; 1733 Creely Drive, Birmingham, AL 35235 (US). **CURIEL, David, T.**; 824 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US). **BONNER, James, Alan**; 2294 Tanglewood Brook Lane, Vestavia Hills, AL 35243 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/18, A61K 39/00, 39/395, C12N 5/12, 15/12, C07H 21/04**
- (11) **WO 02/30985** (13) A2
(21) PCT/US01/31103
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,309 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● INHIBITION OF COMPLEMENT C5 ACTIVATION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DELAYED XENOGRAFT OR ACUTE VASCULAR REJECTION
● INHIBITION DE L'ACTIVATION DU COMPLEMENT C5 POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU REJET DIFFERE D'UNE XENOGREFFE OU D'UN REJET VASCULAIRE AIGU
- (71, 72) **TANOX, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link, Suite 110, Houston, TX 77025 (US).
- (72) **FUNG, Michael, S., C.**; 3511 Deal, Houston, TX 77025 (US). **SUN, Bill, N., C.**; 4901 Welford Drive, Bellaire, TX 77041 (US).
- (74) **LILJESTRAND, Cheryl, A.**; Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Suite 110, Houston, TX 77025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/28, 19/00, A61K 39/395, A61P
35/00, C12N 15/13, 5/10

(11) WO 02/30986 (13) A2

(21) PCT/US01/32140

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,285 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(30) 60/275,289 13 Mar/mar 2001 US
(13.03.2001)

(30) 60/299,987 21 Jun/juin 2001 US
(21.06.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HUMANIZED ANTI-LT-β-R ANTIBOD-
IES

• ANTICORPS HUMANISES
ANTI-LT-β-R

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge
Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARBER, Ellen [US/US]; 14 Donnell
Street, Cambridge, MA 02138 (US). LYNE,
Paul [US/US]; 72 Allston Street #3, Allston,
MA 02139 (US). SALDANHA, Jose, W.
[GB/GB]; 22A Lincoln Way, Enfield, Mid-
dlesex EN1 1TE (GB).

(74) COX, Niki, D.; Biogen, Inc., 14 Cambridge
Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/40, C12P 21/08, C12N 5/10,
C12Q 1/26, C12N 15/02, 15/09, A61K
39/395, A61P 1/16, 43/00, G01N 33/573,
33/577

(11) WO 02/30987 (13) A1

(21) PCT/JP01/08895

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309737 10 Oct/oct 2000 JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANTIHUMAN HEME OXYGENASE-1
MONOCLONAL ANTIBODY

• ANTICORPS MONOCLONAL ANTI
HEME OXYGENASE-1 HUMAINE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUEMATSU, Makoto [JP/JP]; Room
208, 20-4, Daikyocho, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0015 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; Room 502,
Akasaka Bldg. No.11, 8-11, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08B

(11) WO 02/30988 (13) A2

(21) PCT/DE01/03824

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 241.5 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FRAGMENTED STARCH, ITS PRO-
DUCTION AND USE

• AMIDON FRAGMENTE, SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION ET SON
UTILISATION

(71) EMSLAND-STÄRKE GMBH [DE/DE];
Emslandstrasse 58, 49824 Emlchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIJKSTERHUIS, Jan [NL/NL];
Kieftenweg 26, NL-7751 DA Dalen (NL).
JÖNSSON, Bo [DE/DE]; Nordbahnstrasse
32, 49479 Ibbenburen (DE). DINTEL-
MANN, Thomas [DE/DE]; Friedhofstrasse
18, 64380 Rossdorf (DE). WOLL, Karl,
Ludwig [DE/DE]; Lorenweg 6, 48683 Ahaus
(DE).

(74) NEIDL-STIPPLER, Cornelia, E.; Rauch-
strasse 2, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 11/20, C08L 1/26, 1/28, C08J 3/03

(11) WO 02/30989 (13) A2

(21) PCT/EP01/11114

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 212.6 5 Oct/oct 2000 DE
(05.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AQUEOUS POLYSACCHARIDE SUS-
PENSION, METHOD FOR THE PRO-
DUCTION AND USE THEREOF

• SUSPENSION DE POLYSACCHARIDE
AQUEUSE, SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION ET SON UTILISATION

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) HOFFMANN, Heinz-Peter; Lottenstrasse
35, 40789 Monheim (DE). NEITZER,
Klaus; Leo-Baack-Strasse 47, 40595 Düs-
seldorf (DE). SCHÖTTMER, Bernhard;
Lottenstrasse 49, 40789 Monheim (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08B 37/08

(11) WO 02/30990 (13) A1

(21) PCT/KR01/01687

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/59443 10 Oct/oct 2000 KR
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CROSSLINKED AMIDE DERIVATIVES
OF HYALURONIC ACID AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF

• DERIVES AMIDIQUES RETICULES
D'ACIDE HYALURONIQUE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) LG CHEM INVESTMENT, LTD.
[KR/KR]; 20, Yeoido-Dong, Youngde-
ungpo-Ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOON, Tae-Seok [KR/KR]; 703-1804
Ilshin Konyoung Apt., Inchang-Dong,
Guri-Si, Kyoungki-Do 471-010 (KR).
LEE, Jae-Young [KR/KR]; 109-16
Gaebong-1Dong, Kooro-Ku, Seoul
152-091 (KR). KIM, Jin-Hoon [KR/KR];
304-604 Expo Apt., 464-1 Jeonmin-Dong,
Yousung-Ku, Daejeon-Si 305-390 (KR).
HAN, Kyu-Boem [KR/KR]; 102-1002 Lucky
Hana Apt., Shinsung-Dong, Yousung-Ku,
Daejeon-Si 305-345 (KR).

(74) CHO, In-Jae et al. / etc.; Newkorea Inter-
national Patent & Law Office, 7th Fl., Han-
JoongAng Bldg., 646-7 Yoksam-Dong, Kang-
nam-Ku, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 02/30991 (13) A1

(21) PCT/US01/31352

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,409 9 Oct/oct 2000 US
(09.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS FOR PREPARING POLYMERS IN CARBON DIOXIDE HAVING REACTIVE FUNCTIONALITY
• PROCEDES DE PREPARATION DE POLYMERES A FONCTIONNALITE REACTIVE DANS DU DIOXYDE DE CARBONE
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
- (72) DESIMONE, Joseph, M.; 7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). YOUNG, Jennifer, L.; 19 Solitude Way, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08F 2/00
- (11) WO 02/30992 (13) A2
- (21) PCT/US01/42705
- (22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,026 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL INITIATORS FOR ATOM TRANSFER RADICAL (CO)POLYMERIZATION
• INITIATEURS MULTIFONCTIONNELS POUR LA (CO)POLYMERISATION RADICALAIRE PAR TRANSFERT D'ATOME
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) O'DWYER, James B.; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). OLSON, Kevin C.; 206 Carters Grove Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). COCA, Simion; 5646 Munhall Road, Apartment 1, Pittsburgh, PA 15217 (US). WOODWORTH, Brian E.; 107 Forest Drive, Mars, PA 16046 (US).
- (74) UHL, William, J. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 2/44, C08G 85/00
- (11) WO 02/30994 (13) A1
- (21) PCT/EP01/11739
- (22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 961.4 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR ADDING INORGANIC ADDITIVES TO POLYMER RAW MATERIAL BEFORE POLYMER FORMATION
• PROCEDE POUR AJOUTER DES ADDITIFS INORGANIQUES A DES MATIERES PREMIERES POLYMERES AVANT LA FORMATION DE POLYMERE
- (71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) BARTILUCCI, Mark, Peter; 6470 Windsor Parkway, Beaumont, TX 77076 (US). DAVIS, Earnest, R., Jr.; 7820 Indian Blanket, Beaumont, TX 77713 (US). EGAN, Brian, J.; 27 Grieve Parade, Altona, VIC (AU). HAGERTY, Robert, O.; 2601 South Broadway, La Porte, TX 77571 (US). HUSBY, Per, K.; 9 Alma Court, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) MCKINNEY, Osborne, K. et al. / etc.; Univation Technologies, LLC, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/34, B01J 8/24, 8/00
- (11) WO 02/30993 (13) A2
- (21) PCT/US01/30459
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,012 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)
- (30) 09/802,090 8 Mar/mar 2001 US (08.03.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING STATIC CHARGES DURING POLYMERIZATION OF OLEFIN POLYMERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES CHARGES ELECTROSTATIQUES PENDANT LA POLYMERISATION DES POLYMERES OLEFINIQUES
- (71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH [DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEYERS, Franz [DE/US]; 8925 Arbor-Grove-Lane, Charlotte, NC 28277 (US). KASTNER, Jürgen [DE/DE]; Am Dornbusch 12, 44803 Bochum (DE). WEDLER, Michael [DE/DE]; Jordingstrasse 1, 47119 Duisburg (DE). WEISER, Peter [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 47179 Duisburg (DE).
- (74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ C08F 4/00, C09D 157/00, 133/06, 133/18, 133/26, 139/08, 135/00, 129/12, 125/00, 163/00, 5/03
- (11) WO 02/30995 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09011
- (22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312248 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIVING (CO)POLYMERS AND USE OF THE (CO)POLYMERS
• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE (CO)POLYMERES VIVANTS ET UTILISATION DE CES (CO)POLYMERES
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOBORI, Tadahito [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). FUNAKI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SHIBAHARA, Atsushi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SUZUKI, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MIZUTANI, Kazumi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). JOUYAMA, Hiromi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). HARA, Isao [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba

- 299-0265 (JP). **HAYASHI, Takaomi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **KIYONO, Shinji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **FUJIYOSHI, Setsuko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SAKAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MIZOGUCHI, Mitsuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MATSUMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **HIROSE, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN 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 **C08F 4/00**
- (11) **WO 02/30996** (13) A2
- (21) PCT/US01/32141
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,013 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL INITIATORS FOR ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION
- AMORCEURS MULTI-FONCTIONNELS POUR LA POLYMERISATION RADICALE A TRANSFERT D'ATOMES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **OLSON, Kevin C.**; 206 Carters Grove Drive, Gibsonia, PA 15004 (US). **O'DWYER, James B.**; 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **COCA, Simion**; 5646 Munhall Road, Apartment 1, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **UHL, William J.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 4/651, 4/654, 10/00**
- (11) **WO 02/30998** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11048
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203535.0 **13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
- CONSTITUANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORINI, Giampiero** [IT/IT]; Via Giotto 36, I-35100 Padova (IT). **BALBONTIN, Giulio** [IT/IT]; Via Goretti 111, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08F 4/654, 4/02, 10/00**
- (11) **WO 02/30999** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11324
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,173 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION USING SUPPORTED METALLOCENE CATALYST SYSTEMS
- COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE POLYMERISATION ET COPOLYMERISATION D'OLEFINES AU MOYEN DE SYSTEMES CATALYSEURS METALLOCENES SUPPORTES
- (71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOMAN, Akhlaq** [GB/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **HAMED, Orass** [GB/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **ABU-RAQABAH, Atieh** [JO/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).
- (74) **WINKLER, Andreas**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 8/36, B01J 39/20**
- (11) **WO 02/31000** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11321
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 680.1 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING STABLE CATION EXCHANGERS IN THE FORM OF A GEL
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ECHANGEURS DE CATIONS STABLES SE PRESENTANT SOUS FORME DE GEL
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PODSZUN, Wolfgang** [DE/DE]; Roggendorfstr. 55, 51061 Köln (DE). **SCHMID, Claudia** [DE/DE]; Fliederweg 12, 42799 Leichlingen (DE). **SEIDEL, Rüdiger** [DE/DE]; Lohrbergstr.16a, 51375 Leverkusen (DE). **KLIPPER, Reinhold** [DE/DE]; Geilenkircherstr. 29, 50933 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 10/02, C07F 17/00**

(11) **WO 02/31001** (13) A1

(21) PCT/EP01/11239

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 276.2 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY BRANCHED ETHYLENE POLYMERS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYMERES D'ETHYLENE FORTEMENT RAMIFIES

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, 77694 Kehl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIHAN, Shahram** [IR/DE]; Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE). **LILGE, Dieter** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 7, 67117 Limburgerhof (DE). **GÖHRE, Jan** [DE/DE]; Gernotweg 12, 68199 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 32/06, C08L 53/02**

(11) **WO 02/31002** (13) A1

(21) PCT/US01/32007

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,451 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NANOSTRUCTURES FORMED THROUGH CYCLOHEXADIENE POLYMERIZATION

• NANOSTRUCTURES FORMEES PAR POLYMERISATION DE CYCLOHEXADIENE

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1530 3rd Avenue South, AB1120G, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYS, Jimmy, Wayne** [US/US]; 2626 Chandafern, Pelham, AL 35124 (US). **HONG, Kunlun** [US/US]; 1901 Chateau Circle #310, Birmingham, AL 30209 (US). **GIDO, Samuel, Patrick** [US/US]; 56 Huntington Rd., Hadley, MA 01035 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 110/02, 4/52**

(11) **WO 02/31003** (13) A1

(21) PCT/NL00/00727

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESS FOR THE HOMOPOLYMERIZATION OF ETHYLENE

• PROCEDE DESTINE A L'HOMOPOLYMERISATION DE L'ETHYLENE

(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) **GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Veldwezelstraat 22, NL-6215 JC Maastricht (NL). **WANG, Bing** [CN/NL]; Groenstraat 109, NL-6162 EP Geleen (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 210/02, B60K 15/03**

(11) **WO 02/31004** (13) A1

(21) PCT/GB01/04594

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025195.9 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LIQUID CONTAINER

• RECIPIENT POUR LIQUIDE

(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)

(71, 72) **CAMPBELL, Neil** [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **FATNES, Anne, Marie** [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO).

(74) **CAMPBELL, Neil** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 210/02, 214/28**

(11) **WO 02/31005** (13) A1

(21) PCT/JP01/08130

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308068 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP

(30) 2001-100317 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ELASTOMERIC ETHYLENE/HEXAFLUOROPROPYLENE COPOLYMER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES ETHYLENE-HEXAFLUOROPROPYLENE 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) **TSUKAMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OTSUKA, Masao** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OTANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MORIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAITO, Hideya** [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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 210/02, 214/28, C08L 23/08, 27/20**
- (11) **WO 02/31006** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08131
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308069 **6 Oct/oct 2000** JP
(**06.10.2000**)
- (30) 2001-113799 **12 Apr/avr 2001** JP
(**12.04.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ETHYLENE/HEXAFLUOROPROPYLENE COPOLYMER ELASTOMER
● COPOLYMERE ELASTOMERE D'ETHYLENE/HEXAFLUOROPROPYLENE
- (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) **OTSUKA, Masao** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TSUKAMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OTANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MORIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAITO, Hideya** [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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 230/08, G02C 7/04, A61L 27/16**
- (11) **WO 02/31007** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08282
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311885 **12 Oct/oct 2000** JP
(**12.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● POLYMER AND OCULAR LENS COMPRISING THE SAME
● POLYMER ET LENTILLE OCULAIRE CONSTITUEE DUDIT POLYMERE
- (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) **FUJISAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; Seien-ryo 271, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **SHIMOYAMA, Naoki** [JP/JP]; 29-34, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). **YOKOTA, Mitsuru** [JP/JP]; 24-20-402, Asahigaoka 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 279/02, C08L 51/04**
- (11) **WO 02/31008** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11011
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 467.6 **6 Oct/oct 2000** DE
(**06.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● IMPROVED ELASTIC-THERMOPLASTIC GRAFT POLYMERS FOR THE PRODUCTION OF RUBBER-MODIFIED THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
● POLYMERES GREFFES ELASTO-THERMOPLASTIQUES AMELIORES, DESTINEES A LA PRODUCTION DE MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES MODIFIEES PAR CAOUTCHOUC
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE). **GASCHE, Hans-Erich** [DE/IT]; Via Frizzoni 28, I-24121 Bergamo (IT). **JANSEN, Ulrich** [DE/DE]; Stürzelberger Str. 50, 41541 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 285/00, 265/00, 257/02, 291/00, C08L 51/00, 25/00**
- (11) **WO 02/31009** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04507
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024688.4 **9 Oct/oct 2000** GB
(**09.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PARTICULAR POLYMERS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES PARTICULAIRES
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London W2 4EU (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **POLYMER SYSTEMS AS** [NO/NO]; Svellveien 31, N-2001 Lillestrøm (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYHUS, Anne, Kari** [NO/NO]; Holumsbogen 28, N-1481 Hagan (NO). **JOHANSEN, Anne-Marie** [NO/NO]; Borgenviein 3, N-2004 Lillestrøm (NO). **TØGERSEN, Svein** [NO/NO]; Støttumveien 1B, N-1170 Oslo (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 290/06, C09D 5/00, 7/12, 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00, C09C 3/10**
- (11) **WO 02/31010** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08972

- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-314381 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
- (30) 2001-82740 **22 Mar/mar 2001 JP (22.03.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • RESIN FOR PIGMENT DISPERSION
• RESINE POUR DISPERSION DE PIGMENT
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Yoshio** [JP/JP]; 580-2-37, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **YUKAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 4187-6, Yokouchi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0002 (JP). **KAMIMORI, Isao** [JP/JP]; 580-2-26, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **YAMANOUCHI, Akihiko** [JP/JP]; 605-18, Hirokawa, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1219 (JP). **HOSHIDA, Yuko** [JP/JP]; 4-13-22, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 8/00, B01D 17/038, G03F 7/023**
- (11) **WO 02/31011** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11357
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,137 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (30) 09/698,724 **27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FRACTIONATION OF RESINS USING A STATIC MIXER AND A LIQUID-LIQUID CENTRIFUGE
• FRACTIONNEMENT DE RESINES AU MOYEN D'UN MELANGEUR FIXE ET D'UNE CENTRIFUGEUSE LIQUIDE-LIQUIDE
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP)
- (71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)
- (72) **WANAT, Stanley, F.**; 3 Frances Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **RAHMAN, M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **XIANG, Zhong**; 1142 Easton Avenue, Apartment G, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 18/08, G11B 5/702, C08G 18/50**
- (11) **WO 02/31012** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11657
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 710.7 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYURETHANE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND BINDING AGENT PRODUCED THEREFROM
• POLYURETHANNE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET LIANT PREPARE A BASE DE CE POLYURETHANNE
- (71) **EMTEC MAGNETICS GMBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEES, Ulrike** [DE/DE]; Stamitzstrasse 13, D-68167 Mannheim (DE). **BOHRMANN, Hans-Guenter** [DE/DE]; Leiniger Strasse 110, D-67067 Ludwigshafen (DE). **RAETHER, Benedikt** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 27, D-67117 Limburgerhof (DE). **KRESS, Ria** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **KOHL, Albert** [DE/DE]; Schlossstrasse 26, D-67229 Laumersheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 18/16, 18/20, B01J 35/08, 37/02**
- (11) **WO 02/31013** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11762
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 417.5 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CATALYST SYSTEM, CONTAINING CATALYSTS ENCAPSULATED IN WAX
• SYSTEMES CATALYSEURS CONTENANT DES CATALYSEURS ENCAPSULES DANS LA CIRE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREYENSCHMIDT, Martin** [DE/DE]; Corveystrasse 22, 49393 Lohne (DE). **JAHNS, Ekkehard** [DE/DE]; Wintergasse 19/2, 69469 Weinheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 18/22, 18/71, 18/28, C07C 271/06**
- (11) **WO 02/31014** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03144
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0013162 **13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)**
- (30) 0013161 **13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • USE AS CATALYST FOR FORMING URETHANES, OF FLUORINATED AND TRIVALENT METAL ACID SALTS, COMPOSITION CONTAINING SAME AND METHODS USING SAME
• UTILISATION COMME CATALYSEUR POUR LA FORMATION D'URETHANES, DE SELS D'ACIDE FLUORES ET DE METAL TRIVALENT, COMPOSITION EN CONTENANT ET PROCEDE LES UTILISANT
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNARD, Jean-Marie** [FR/FR]; Route du Large, Saint-Laurent d'Agny, F-69440 MORNANT (FR). **JOUSSEAU, Bernard** [FR/FR]; 3, Clos du Haut Carré, F-33400 TALENCE (FR). **LAPORTE, Christian** [FR/FR]; 30, avenue de Toulouse, F-31320 CASTANET-TOLOSAN (FR). **TOUPANCE, Thierry** [FR/FR]; 25, rue Lafitte, F-33400 TALENCE (FR).
- (74) **RICALENS, François**; RHODIA SERVICES, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/67, 18/81, C09D 175/16**

(11) **WO 02/31015** (13) A1

(21) PCT/EP01/11311

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 48 847.1 **2 Oct/oct 2000 DE (02.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MULTI-COMPONENT SYSTEM CONTAINING SOLVENTS, HARDENABLE BY THERMAL AND ACTINIC RADIATION AND THE USE THEREOF

• SYSTEME A PLUSIEURS COMPOSANTS CONTENANT DES SOLVANTS ET DURCISSABLE PAR ACTION THERMIQUE ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, ET SON UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIENHAUS, Egbert** [DE/DE]; Geiststr. 16, 59387 Ascheberg (DE). **LETTMANN, Bernhard** [DE/DE]; Heineweg 2, 48317 Drensteinfurt (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C08G 18/83, C09D 175/04, 133/00, C08J 5/18, G03C 1/89**

(11) **WO 02/31016** (13) A1

(21) PCT/EP01/11599

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024661.1 **9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FILMS AND COMPOSITIONS

• FILMS ET COMPOSITIONS

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, David** [GB/GB]; UCB Films PLC, Station Road, Wigton, Cumbria CA5 3QG (GB).

(74) **KIRK, Martin**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 59/06, C08L 63/00, C08K 3/00, C07D 303/27, 301/26**

(11) **WO 02/31017** (13) A1

(21) PCT/JP01/08884

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311558 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**

(30) 2001-13164 **22 Jan/jan 2001 JP (22.01.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EPOXY RESIN, EPOXY RESIN MIXTURES, EPOXY RESIN COMPOSITIONS AND PRODUCTS OF CURING OF THE SAME

• RESINE EPOXY, MELANGES DE RESINES EPOXY, COMPOSITIONS A BASE DE RESINE EPOXY ET PRODUITS DE CUISSON APPROPRIES

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKATSUKA, Yasumasa** [JP/JP]; 2-336, Kitabukuro-cho, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **NAKAYAMA, Koji** [JP/JP]; 8-17-8-205, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). **OSHIMI, Katsuhiko** [JP/JP]; 6-7-19, Kamiochiai, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). **TOMIDA, Syouichi** [JP/JP]; 4-31-11, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yuh-shen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08G 59/32, H01L 21/58, 23/495**

(11) **WO 02/31018** (13) A1

(21) PCT/JP01/00314

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/310083 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DIE-ATTACHING PASTE AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• PATE DE FIXATION DE PUCES ET DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Toshiro** [JP/JP]; 3-4-8-402, Shukugo, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0945 (JP). **ONAMI, Kazuto** [JP/JP]; 4673-1, Miyukihoncho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0983 (JP). **KAGIMOTO, Tomohiro** [JP/JP]; 4673-1, Miyukihoncho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0983 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08G 63/00**

(11) **WO 02/31019** (13) A1

(21) PCT/NL01/00743

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203531.9 **13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A POLYESTER AND A TONER COMPOSITION

• POLYESTER ET 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) **DRIESSEN, Karin, Johanna, Maria** [NL/NL]; Pathmosstraat 4, NL-7545 VL Enschede (NL). **BELDER, Eimber, Gerrit** [NL/NL]; Ankerweg 20, NL-8042 EX Zwolle (NL). **BOLINK, Hendrik, Jan** [NL/NL]; Spinxluner 32e, NL-6221 JH Maastricht (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 63/199, 63/78, 63/82**

(11) **WO 02/31020** (13) A2

(21) PCT/US01/31194

- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,432 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) 09/764,931 **18 Jan/jan 2001** US
(18.01.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLY(1,4-CYCLOHEXYLENEDIMETHYLENE 1,4-CYCLOHEXANEDICARBOXYLATE) AND THE REACTOR GRADE POLYESTER THEREFROM
● PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLY(1,4-CYCLOHEXYLENEDIMETHYLENE 1,4-CYCLOHEXANEDICARBOXYLATE) ET POLYESTER DE QUALITE NUCLEAIRE OBTENU PAR CE PROCESSUS
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **QUILLEN, Donna, Rice**; 1105 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **TUBACH, Cheryl, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 63/49, 63/91, 18/42**
(11) **WO 02/31021** (13) A1
(21) PCT/SG01/00192
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 200005787-7 **10 Oct/oct 2000** SG
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● LOW VOC POLYOL ALKYD DISPERSION AND POLYURETHANE DISPERSIONS
● DISPERSIONS DE COMPOSE ORGANIQUE FAIBLEMENT VOLATILE D'ALKYDE POLYOL ET DISPERSIONS DE POLYURETHANNE
- (71) **POLYMER COATING TECHNOLOGIES OF SINGAPORE PTE LTD.** [SG/SG]; 16 Joo Koon Crescent, Singapore 629018 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOU, Zeling** [CN/SG]; Blk 512 #07-253, Choa Chu Kang Street 51, Singapore 680512 (SG). **CHAN, Paul, Shau, Lung** [CA/SG]; 19A Hillview Avenue, #05-03, Singapore 669554 (SG). **CHAN, Peter, Ping, Kwong** [US/SG]; 136 Hillview Avenue, #09-10, Singapore 669598 (SG).
- (74) **O'CONNOR, Teresa**; Raffles City Post Office, P.O. Box 259, Singapore 911709 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (a)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08G 63/64**
(11) **WO 02/31022** (13) A1
(21) PCT/JP01/08874
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-310984 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
(30) 2001-020988 **30 Jan/jan 2001** JP
(30.01.2001)
(30) 2001-020989 **30 Jan/jan 2001** JP
(30.01.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AROMATIC POLYESTER CARBONATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
● CARBONATE DE POLYESTER AROMATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKURAI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **ISHIWATA, Toyoaki** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **MATSUMURA, Shunichi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **CHOKAI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) **NOGUCHI, Yasuhiro**; Nishi-shimbashi-3-Mori Bldg., 4-10, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 63/64**
(11) **WO 02/31023** (13) A1
(21) PCT/KR01/01715
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/59671 **11 Oct/oct 2000** KR
(11.10.2000)
(30) 2000/59672 **11 Oct/oct 2000** KR
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COPOLYMER COMPRISING ALKYLENE CARBONATE AND METHOD OF PREPARING SAME
● COPOLYMERE COMPRENANT DU CARBONATE D'ALKYLENE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; Koi-dong 1, Nam-ku, Pohang-city 790-300, Kyung-sangbuk-do (KR). **POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 31, Hy-oja-dong, Nam-ku, Pohang-city 790-784, Kyung-sangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REE, Moon-Hor** [KR/KR]; Jigok-dong 756, Nam-ku, Pohang-city 790-390, Kyung-sangbuk-do (KR). **HWANG, Yong-Taek** [KR/KR]; Dongcheon-dong 5, Nam-ku, Pohang-city 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR). **MOON, Seung-Jae** [KR/KR]; Dongcheon-dong 5, Nam-ku, Pohang-city 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR). **KIM, Myung-Hwan** [KR/KR]; Dongcheon-dong 5, Nam-ku, Pohang-city 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Building, 825-23 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) DE JP US.
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **C08G 64/06, C08L 69/00**
(11) **WO 02/31024** (13) A1
(21) PCT/JP01/08927
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311807 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● POLYCARBONATE AND SUBSTRATES FOR OPTICAL DISCS
● POLYCARBONATE ET SUBSTRATS POUR DISQUES OPTIQUES
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYOSHI, Takanori** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KAGEYAMA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **FUNAKOSHI, Wataru** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 73/02, A61K 47/34, 48/00, B01J 19/00**
(11) **WO 02/31025** (13) A2
(21) PCT/US01/31270
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en

- (30) 60/239,330 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (30) 60/305,337 **13 Jul/juill 2001** US
(13.07.2001)
- (30) 09/969,431 **2 Oct/oct 2001** US
(02.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BIODEGRADABLE POLY(BETA-AMINO ESTERS) AND USES THEREOF
• POLY(BETA-AMINO ESTERS) BIODEGRADABLES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US). **LYNN, David, M.**; 20 Dickinson Street, #1, Somerville, MA 02143 (US). **PUTNAM, David**; 143 Otis Street, Cambridge, MA 02141 (US). **AMIJL, Mansoor, M.**; 195 Richie Road, Attleboro, MA 02703 (US). **ANDERSON, Daniel, G.**; 270 Belknap Street, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **BAKER, C., Hunter**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 75/00**
- (11) **WO 02/31026** (13) A2
- (21) PCT/US01/29099
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,953 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HIGH REFRACTIVE INDEX WAVEGUIDE POLYMERS
• POLYMERES A INDICE DE REFRACTION ELEVE DESTINES A UN GUIDE D'ONDES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **SHUSTACK, Paul, J.**; 1744 Parker Road, Elmira, NY 14905 (US).
- (74) **DOUGLAS, Walter, M.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08J 3/09, C09K 11/02, B23K 35/34, B05D 5/12**
- (11) **WO 02/31027** (13) A1
- (21) PCT/US01/31907
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,960 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71) **WIRELESS RAINCOAT, INC.** [US/US]; 2755 East Oakland Park Blvd., Suite 303, Fort Lauderdale, FL 33321 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADRIWALLA, Abbas, A.** [US/US]; 2755 East Oakland Park Blvd., Suite 303, Fort Lauderdale, FL 33321 (US).
- (74) **KUBLER, Frank, L.** et al. / etc.; 915 Middle River Drive, Suite 415, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 5/10, C08K 3/06, C08L 19/00**
- (11) **WO 02/31028** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11223
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 964.3 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ADHESIVE MIXTURES OF SOLUTION RUBBERS CONTAINING HYDROXYL OR CARBOXYL GROUPS
• MELANGES ADHESIFS DE CAOUTCHOUCS EN SOLUTION CONTENANT DES GROUPES HYDROXYL OU CARBOXYL
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SCHOLL, Ulrike** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24a, 51469 Bergisch Gladbach (DE). **SCHOLL, Philipp** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24a, 51469 Bergisch Gladbach (DE). **SCHOLL, Christine** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24a, 51469 Bergisch Gladbach (DE). **SCHOLL, Johannes** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24a, 51469 Bergisch Gladbach (DE).
(only for / seulement pour US)
- (72) **SCHOLL, Thomas** (deceased / décédé).
- (72, 75) **TRIMBACH, Jürgen** [DE/DE]; Wupperstr. 73, 50859 Köln (DE). **NENTWIG, Wolfgang** [DE/DE]; Schützhöhe 22, 51465 Bergisch Gladbach (DE). **ENGEHAUSEN, Rüdiger** [DE/DE]; Pommernallee 7, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)⁷ **C08J 5/18, B65D 81/34, 65/38 // C08L 27:08**
- (11) **WO 02/31029** (13) A2
- (21) PCT/US01/32125
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,940 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VINYLIDENE CHLORIDE FILM HAVING REDUCED PROTEIN ADHESION
• FEUILLE DE CHLORURE DE VINYLIDENE A ADHERENCE DE PROTEINES REDUITE
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEKELE, Solomon** [US/US]; 4 Walden Way, Taylors, SC 29687 (US).
- (74) **RUBLE, Daniel, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 7/00**
- (11) **WO 02/31030** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08868
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311542 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • FORMED RESIN ARTICLE
• ARTICLE DE RESINE FORME
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKEGAWA, Hiroya** [JP/JP]; c/o Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (74) **ICHIKAWA, Tsunehiko**; 7th Floor, Yachiyo Bldg. Minamikan, 1-25, Minamimorimachi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN KR SG US.
-
- (51)⁷ **C08J 9/28, C08F 220/12, 2/32 // (C08J 9/28, C08L 33:06)**
- (11) **WO 02/31031** (13) A2
(21) PCT/US01/31443
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,990 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • RAPID PREPARATION OF FOAM MATERIALS FROM HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS
• PREPARATION RAPIDE DE MATÉRIEAUX EN MOUSSE A PARTIR D'EMULSIONS A PHASE DISPERSÉE ELEVEE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DYER, John, Collins**; 3760 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **MC-CHAIN, Robert, Joseph**; 9901 McKelvey, Cincinnati, OH 45231 (US). **ZHAO, Yan**; 4260 Pheasant Trail Court, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HE IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 9/32, 9/236**
- (11) **WO 02/31032** (13) A1
(21) PCT/EP01/11459
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) de (26) de
- (30) A 1717/2000 **10 Oct/oct 2000 AT (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYNTACTIC AMINOPLAST FOAMS
• MOUSSES AMINOPLASTES SYNTACTIQUES
- (71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÄTZSCH, Manfred** [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4062 Wilhering/Thalheim (AT). **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; A-4622 Eggendorf 125 (AT).
- (74) **VA TECH PATENTE GMBH**; Zusammenschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21, 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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08J 11/08, 11/02 // C08L 25:06**
- (11) **WO 02/31033** (13) A2
(21) PCT/US01/31065
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,487 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYSTYRENE RECLAMATION PROCESS
• PROCEDE DE REVALORISATION DU POLYSTYRENE
- (71) **RESOURCE RECOVERY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 820 East Washington Street, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **CISTONE, David, R.**; 177 North Rvier Drive, Pennsville, NJ 08070 (US). **MOORE, L., Steven**; 3406 Keswick Way, West Chester, PA 19382 (US). **CARRERAS, Edmond, J.**; 111 Boot Road, Newton Square, PA 19073 (US).
- (74) **SEIFERT, Arthur, G.**; 569 Hansen Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08K 5/00, C08L 23/02, D06L 3/12**
- (11) **WO 02/31035** (13) A1
(21) PCT/US01/31112
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,165 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MULTI-COMPONENT OPTICALLY BRIGHTENED POLYOLEFIN BLEND
• MELANGE DE POLYOLEFINE MULTI-COMPOSANT EN TANT QU'AZUREUR OPTIQUE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **IRICK, Gether, Jr.**; 113 South Patrick Drive, Gray, TN 37615 (US). **DAILY, Jeffrey, Daniel**; 404 Winston Circle, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08K 5/103, C04B 24/26**
- (11) **WO 02/31036** (13) A1
(21) PCT/EP01/11191
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 09/687,437 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SILICA-REINFORCED RUBBER COMPOUNDED WITH AN ORGANOSILANE TETRASULFIDE SILICA COUPLING AGENT AT HIGH MIXING TEMPERATURE
• CAOUTCHOUC RENFORCE A LA SILICE MELANGE AVEC UN AGENT DE COULAGE ORGANOSILANE TETRASULFURE DE SILICE A UNE TEMPERATURE DE MELANGE ELEVEE
- (63) US 09/687,437 (CON)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Chen-Chy** [CN/US]; 4441 Longfellow Lane, Hudson, OH 44236 (US). **HERGENROTHER, William** [US/US]; 195 Dorchester Road, Akron, OH 44313 (US). **HILTON, Ashley** [US/US]; 7431 Shadyview, NW, Massillon, OH 44646 (US).
- (74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **C08K 5/103, C04B 24/26**
- (11) **WO 02/31036** (13) A1
(21) PCT/EP01/11191
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (51)⁷ **C08K**
- (11) **WO 02/31034** (13) A2
(21) PCT/US01/30935

(25) de (26) de
 (30) 100 49 127.8 **2 Oct/oct 2000** DE
(02.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● REDISPERSIBLE DISPERSION POWDER COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

● COMPOSITION DE POUDRE DE DISPERSION REDISPERSIBLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brün-
 ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
 (DE).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIEDLER, Wolfgang** [DE/DE];
 Hauptstrasse 33, 65817 Eppstein (DE).
GEISSLER, Ulrich [DE/DE]; Alte-
 nauer Strasse 34, 65239 Hochheim (DE).
SCHMITZ, Ludwig [DE/DE]; Geschwis-
 ter-Scholl-Strasse 16, 68642 Bürstadt (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08K 5/15, 5/00, C08L 67/04, 67/00**

(11) **WO 02/31037** (13) A1

(21) PCT/US01/12476

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,495 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPOSITIONS COMPRISING CRYSTAL-
 LINE CONDENSATION POLY-
 MERS AND NUCLEATING AGENTS

● COMPOSITIONS COMPRENANT DES
 POLYCONDENSATS CRISTALLINS ET
 DES AGENTS NUCLEANTS

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS &
 PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-
 TION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,
 Danbury, CT 06817-0001 (US).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUPPERBLATT, Sandra, Ann**
 [US/US]; 4 Duncan Court, Belle Mead, NJ
 08502 (US). **GOLDBERG, Daniel** [US/US];
 25 Cargy Drive, Bordentown, NJ 08505 (US).

(74) **VOLLES, Warren, K.**; Union Carbide
 Chemicals & Plastics Technology Corpora-
 tion, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT
 06817-0001 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
 US only / seulement

(51)⁷ **C08K 5/1535, 5/18, 5/3437, 5/13, 5/00,
 C09K 15/00**

(11) **WO 02/31038** (13) A1

(21) PCT/US01/29474

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,168 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● THERMOPLASTIC RESINS STABI-
 LIZED BY BLENDS OF STERICALLY
 HINDERED PHENOLS, SECONDARY
 AMINES, AND LACTONES

● RESINES THERMOPLASTIQUES STA-
 BILISEES PAR DES MELANGES DE
 PHENOLS A ENCOMBREMENT STE-
 RIQUE, DES AMINES SECONDAIRES
 ET DES LACTONES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY,
 INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middle-
 bury, CT 06749 (US).

(72) **GELBIN, Michael, E.**; 125 Marney Drive,
 Middlebury, CT 06762 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Unieroyal Chemi-
 cal Company, Inc., 199 Benson Road, Mid-
 dlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08K 5/17**

(11) **WO 02/31039** (13) A1

(21) PCT/US01/31431

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,215 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HALOGENATED ELASTOMERIC
 COMPOSITIONS HAVING IMPROVED
 STABILITY AND GREEN STRENGTH

● COMPOSITIONS ELASTOMERES
 HALOGENEES PRESENTANT UNE
 STABILITE ET UNE RESISTANCE EN
 VERT AMELIOREES

(63) US 09/686,215 (CIP)
 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS
 INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-
 town, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Hsien-Chang** [US/US]; 536
 College, Bellaire, TX 77401 (US). **DUVDE-
 VANI, Ilan** [US/US]; 3005 Sackett Street,
 Houston, TX 77098 (US). **QIAN, Connie, R.**
 [US/US]; 3211 Pleasant Cove Court, Hous-
 ton, TX 77059 (US). **AGARWAL, Pawan,
 K.** [US/US]; 11318 Williamsburg Drive,
 Houston, TX 77024 (US).

(74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; Exxon-
 Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149,
 Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
 TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/5419, 5/548, C08L 21/00**

(11) **WO 02/31040** (13) A2

(21) PCT/US01/30970

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,440 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SILICA-REINFORCED RUBBER COM-
 POUNDED WITH MERCAPTOSI-
 LANES AND ALKYL ALKOXYSI-
 LANES

● CAOUTCHOUC RENFORCE DE SI-
 LICE ADDITIONNE DE MERCAPTO-
 SILANES ET D'ALCOXYSILANES
 ALKYLE.

(63) US 09/687,440 (CON)
 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
 [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku,
 Tokyo 104, Tokyo JAPAN (JP).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Chen-Chy** [CN/US]; 4441
 Longfellow Lane, Hudson, OH 44236 (US).
HERGENROTHER, William [US/US]; 195
 Dorchester Road, Akron, OH 44313 (US).

(74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridge-
 stone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200
 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08K 5/548, C08L 21/00**

(11) **WO 02/31041** (13) A1

(21) PCT/EP01/11669

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13255 **13 Oct/oct 2000** FR
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● RUBBER COMPOSITION COMPRIS-
 ING AS COUPLING AGENT A POLY-
 FUNCTIONAL ORGANOSILANE

● COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
 COMPORTANT A TITRE D'AGENT
 DE COUPLAGE UN ORGANOSILANE
 POLYFONCTIONNEL

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
 LIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
 NIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis
 Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARDIVAT, Jean-Claude** [FR/FR]; 35, rue Bonnabaud, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **PAGANO, Salvatore** [FR/FR]; 48, avenue Gambetta, F-63400 Chamalières (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 9/04**

(11) **WO 02/31042** (13) A2

(21) PCT/EP01/11496

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 913.4 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR ADDING INORGANIC ADDITIVES TO FINISHED POLYMER MELTS

• PROCEDE POUR AJOUTER DES ADDITIFS INORGANIQUES A DES MASSES POLYMERES FONDUES FINIES

(71) **SACHTLEBEN CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYERS, Franz** [DE/US]; 8925 Arbor-Grove-Lane, Charlotte, NC 28277 (US).

KASTNER, Jürgen [DE/DE]; Am Dornbusch 12, 44803 Bochum (DE). **WEDLER, Michael** [DE/DE]; Jordingstrasse 1, 47119 Duisburg (DE). **WEISER, Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 47179 Duisburg (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C08K 13/00**

(11) **WO 02/31043** (13) A2

(21) PCT/IB01/01794

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,314 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POLYOLEFIN ARTICLES WITH LONG-TERM ELEVATED TEMPERATURE STABILITY

• PRODUITS A BASE DE POLYOLEFINES, PRESENTANT UNE STABILITE AUX HAUTES TEMPERATURES A LONG TERME

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [Stateless / apatride/--]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AT AU BE BG BR CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU ID IE IN IT KR LT LU LV MC MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA ZA)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **WEBSTER, Joseph, Reni** [US/US]; 10705 Summit Tree Court, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08L 21/00, C08K 5/01**

(11) **WO 02/31044** (13) A1

(21) PCT/FI01/00888

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002245 **12 Oct/oct 2000 FI (12.10.2000)**

(30) 20002884 **29 Dec/déc 2000 FI (29.12.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POLYALPHAOLEFIN PLASTISIZERS FOR ELASTOMERS

• PLASTIFIANTS A BASE DE POLYALPHAOLEFINES POUR ELASTOMERES

(71) **DURABAN OY** [FI/FI]; Hirsalantie 11, FIN-02420 Jorvas (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAARNAKARI, Matti** [FI/FI]; Gräs-näsintie 89, FIN-02400 Luoma (FI). **ALHA, Kari** [FI/US]; 60 Tanager Lane, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility

model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 23/00**

(11) **WO 02/31045** (13) A2

(21) PCT/US01/31482

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,353 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POLYPROPYLENE MATERIALS WITH HIGH MELT FLOW RATE AND GOOD MOLDING CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING

• MATERIAUX DERIVES DE POYPROPYLENE PRESENTANT UN INDICE DE FLUIDITE A CHAUD ELEVE ET DE BONNES CARACTERISTIQUES DE MOULAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Masaki** [US/US]; 115 Alaqua Drive, Sewickley, PA 15143 (US). **KIM, Sehyun** [US/US]; 4119 Murrysville Court, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **KOONS, Robert, A., Jr.**; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/04, A61L 29/00**

(11) **WO 02/31046** (13) A2

(21) PCT/US01/30803

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,651 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BLEND OF ETHYLENE AND α -OLEFIN COPOLYMERS OBTAINED USING A METALLOCENE CATALYST FOR FABRICATING MEDICAL FILMS AND TUBINGS
- MELANGE DE COPOLYMERES D'ETHYLENE ET D'ALPHA-OLEFINE OBTENUS AU MOYEN D'UN CATALYSEUR METALLOCENE POUR LA FABRICATION DE FILMS ET DE TUBES A USAGE MEDICAL
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **YANG, Taha**; 6709 Greene Road, Woodridge, IL 60517 (US). **SHANG, Sherwin**; 346 Southgate Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **WARREN, Joel**; 555 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). **DING, Samuel**; 1117 Trevor Circle, Libertyville, IL 60048 (US). **LING, Michael, T., K.**; 1672 Cypress Pointe Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **WOO, Lecon**; 1013 Shari Lane, Libertyville, IL 60043 (US).
- (74) **MATTENSON, Charles et al.** / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08L 23/08, 23/14, 27/18, 27/20, C08K 3/22, 3/36, C08J 5/00 // C08L 23:08, 23:14, 27:18, 27:20**
- (11) **WO 02/31047** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08132
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308070 **6 Oct/oct 2000** JP **(06.10.2000)**
- (30) 2001-113800 **12 Apr/avr 2001** JP **(12.04.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VULCANIZED FORMED ARTICLE FOR OIL CONTAINING PHOSPHORUS ADDITIVE
- ARTICLE VULCANISE POUR UNE HUILE CONTENANT UN ADDITIF AU PHOSPHORE
- (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). **OTSUKA, Masao** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TSUKAMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OTANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAITO, Hideya** [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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08L 23/28, C08K 5/17, C08L 21/00, C08F 8/32**
- (11) **WO 02/31048** (13) A1
- (21) PCT/US01/31370
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,215 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
- (30) 60/296,698 **7 Jun/juin 2001** US **(07.06.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC COMPOSITIONS FOR HALOGENATED ELASTOMERS
- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES D'ELASTOMERES HALOGENES
- (63) US 60/296,698 (CON) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)
- US 09/686,215 (CON) 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)
- (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) **TSE, Mun, Fu** [US/US]; 1706 Fair Oaks Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **WANG, Hsien-Chang** [US/US]; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US). **AGARWAL, Pawan, K.** [US/US]; 11318 Williamsburg Drive, Houston, TX 77024 (US). **KRISHNAMOORTI, R.** [US/US]; 2412 Yorktown #312, Houston, TX 77056 (US).
- (74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 25/00**
- (11) **WO 02/31050** (13) A2
- (21) PCT/US01/29473
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,382 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • RUBBER MODIFIED MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMER BLENDS WITH IMPROVED TRANSPARENCY
- MELANGES DE POLYMERES AROMATIQUE MONOVINYLDENE MODIFIE AU CAOUTCHOUC PRESENTANT UNE TRANSPARENCE AMELIOREE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SUGDEN, John, L.**; 606 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US). **WAGNER, Philip, A.**; 800 Center Road, Bay City, MI 48732 (US).

- (74) **CHOO, Tai-Sam**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 31/04, 33/08, 33/10, C08K 3/04, H01B 1/06, 9/02, 3/18, 3/42, 3/44**
- (11) **WO 02/31051** (13) A1
- (21) PCT/US01/31791
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,574 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **LOW ADHESION SEMI-CONDUCTIVE ELECTRICAL SHIELDS**
• **BLINDAGES ELECTRIQUES SEMI-CONDUCTEURS FAIBLE ADHESION**
- (71) **GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076 (US).
- (72) **EASTER, Mark, R.**; 4028 North Pennsylvania, Indianapolis, IN 46205 (US).
- (74) **GREENBAUM, Michael, C.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C09D 201/00, 7/12, 5/25, H01L 23/14, H05K 3/46**
- (11) **WO 02/31054** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09036
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312792 **13 Oct/oct 2000** JP
(13.10.2000)
- (30) 2001-197101 **28 Jun/juin 2001** JP
(28.06.2001)
- (30) 2001-290559 **25 Sep/sep 2001** JP
(25.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **CURABLE COMPOSITION, VARNISH, AND LAYERED PRODUCT**
• **COMPOSITION DURCISSABLE, VERNIS, ET PRODUIT EN COUCHES**
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKIZAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
MATSUI, Toshimata [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
IKEDA, Koichi [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
UCHIDA, Daisuke [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **C09B 25/00, 67/26, C09D 11/00**
- (11) **WO 02/31055** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11612
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 389.6 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **YELLOW INKJET INK**
• **ENCRE INKJET JAUNE**
- (71) **BAYER AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGTHALLER, Peter** [DE/DE]; Leuchter Gemark 5A, 51467 Bergisch Gladbach (DE).
WILD, Peter [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Strasse 2, 51519 Odenthal (DE).
- (74) **BAYER AG**; Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 51/06, 23/10, C08G 81/02, C08F 255/02**
- (11) **WO 02/31052** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01856
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,521 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **DIRECTLY PAINTABLE POLYPROPYLENE GRAFT COPOLYMERS**
• **COPOLYMERES GREFFES PROPYLENIQUES POUVANT ETRE PEINTS DIRECTEMENT**

(71) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖCKLI, Peter** [CH/CH]; Sandgrubenstrasse 13, CH-4124 Schönenbuch (CH).

(74) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.;** Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09B 45/00**

(11) **WO 02/31057** (13) A2

(21) PCT/IB01/01783

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 1993/00 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** CH

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MONOAZO DYES**

• **COLORANTS MONOAZOÏQUES**

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **NUSSER, Rainer** [DE/DE]; Hörnle 1, 79395 Neuenburg (DE).

(74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) BR CN ID JP KR MX US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C09C 1/00**

(11) **WO 02/31058** (13) A1

(21) PCT/US01/20418

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,468 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **TITANIUM-CONTAINING INTERFERENCE PIGMENTS AND FOILS WITH COLOR SHIFTING PROPERTIES**

• **PIGMENTS DE POLARISATION CONTENANT DU TITANE ET FILMS A PROPRIETES CHROMATIQUES CHANGEANTES**

(71) **FLEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).

(72) **PHILLIPS, Roger, W.;** 466 Jacqueline Drive, Santa Rosa, CA 95405 (US). **LEGALLEE, Charlotte, R.;** 305 Fuschia Way, Healdsburg, CA 95448 (US). **KOHLMANN, Paul, T.;** 895 Colleen Drive, Windsor, CA 95492 (US). **RAKSHA, Vladimir;** 1692 Hopper Avenue, Santa Rosa, CA 95403 (US). **ARGOITIA, Alberto;** 411 Occidental Circle, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **C09C 1/00, 3/00**

(11) **WO 02/31059** (13) A2

(21) PCT/US01/31244

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,502 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **EFFECT PIGMENTS WITH IMPROVED COLORANT ADHESION**

• **PIGMENTS A EFFET A ADHESION DE COLORANT AMELIOREE**

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **CACACE, Deborah;** Perk N Sons Ct., Cold Spring, NY 10516 (US). **FULLER, Daniel, S.;** 35 Willow Road, Beacon, NY 12508 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C09C 1/24, 1/30**

(11) **WO 02/31060** (13) A1

(21) PCT/EP01/11127

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 803.5 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **COMPOSITE PARTICLES**

• **PARTICULES COMPOSITES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFF, Daniel-Gordon** [GB/DE]; Alte Landstr. 140, 51373 Leverkusen (DE). **HOHEISEL, Werner** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, 51061 Köln (DE). **BÜTJE, Kai** [DE/DE]; Reichsstr. 6, 47229 Duisburg (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09C 1/64, 3/06, C08K 9/02, C09D 7/12, 201/00, B22F 1/02**

(11) **WO 02/31061** (13) A1

(21) PCT/JP01/08986

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313505 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **ALUMINUM PIGMENT, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
• **PIGMENT D'ALUMINIUM, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS DE RESINE LE CONTENANT**

(71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIZUME, Yoshiki** [JP/JP]; c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome,

- Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP). **NAKAO, Takayuki** [JP/JP]; c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 **C09D 4/00, 183/08, C08J 3/03, C04B 41/49**
- (11) **WO 02/31062** (13) A2
- (21) PCT/US01/30893
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-308257 **6 Oct/oct 2000** JP
(**06.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EMULSION AND COATED PRODUCT THEREOF
• EMULSION ET PRODUIT REVETU DE CELLE-CI
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWATO, Satoko** [JP/JP]; 4-27-8, Jingumae, Shibuya-ku, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **KAKU, Mureo** [JP/JP]; 2-40-7, Toyosatodai, Utsunomiya, Tochigi 320-003 (JP).
- (74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 5/00, 5/08**
- (11) **WO 02/31064** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11737
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 537.6 **11 Oct/oct 2000** DE
(**11.10.2000**)
- (30) 101 10 830.3 **6 Mar/mar 2001** DE
(**06.03.2001**)
- (30) 101 19 606.7 **21 Apr/avr 2001** DE
(**21.04.2001**)
- (30) 101 27 721.0 **7 Jun/juin 2001** DE
(**07.06.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PRETREATING AND SUBSEQUENTLY COATING METALLIC SURFACES WITH A PAINT-TYPE COATING PRIOR TO FORMING AND USE OF SUBSTRATES COATED IN THIS WAY
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT ET D'ENDUCTION DE SURFACES METALLIQUES AVANT LE FORMAGE A L'AIDE D'UNE COUCHE DE TYPE PEINTURE ET UTILISATION DES SUBSTRATS AINSI RECOUVERTS
- (71) **CHEMTEALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Str. 1, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAKURA, Toshiaki** [JP/JP]; 3-8-9 Kitakta, Fchikawa-shi, Chiba (JP). **BITTNER, Klaus** [DE/DE]; Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt (DE). **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudetenstrasse 27, 35789 Weilmünster (DE). **WIETZORECK, Hardy** [DE/DE]; Werner-Bockelmann-Str. 86, 65934 Frankfurt (DE). **JUNG, Christian** [DE/DE]; Pfarrer-Schober-Ring 4, 96173 Oberhaid (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **C09D 5/00, 5/08**
- (11) **WO 02/31065** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11738
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 532.5 **11 Oct/oct 2000** DE
(**11.10.2000**)
- (30) 101 10 830.3 **6 Mar/mar 2001** DE
(**06.03.2001**)
- (30) 101 19 606.7 **21 Apr/avr 2001** DE
(**21.04.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PRETREATING AND SUBSEQUENTLY COATING METALLIC SURFACES WITH A PAINT-TYPE COATING PRIOR TO FORMING AND USE OF SUBSTRATES COATED IN THIS WAY
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT ET D'ENDUCTION DE SURFACES METALLIQUES AVANT LE FORMAGE A L'AIDE D'UNE COUCHE DE TYPE PEINTURE ET UTILISATION DES SUBSTRATS AINSI RECOUVERTS
- (71) **CHEMTEALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Str. 1, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAKURA, Toshiaki** [JP/JP]; 3-8-9 Kitakta, Fchikawa-shi, Chiba (JP). **BITTNER, Klaus** [DE/DE]; Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt (DE). **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudetenstrasse 27, 35789 Weilmünster (DE). **WIETZORECK, Hardy** [DE/DE]; Werner-Bockelmann-Str. 86, 65934 Frankfurt (DE). **JUNG, Christian** [DE/DE]; Pfarrer-Schober-Ring 4, 96173 Oberhaid (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **C09D 5/00, 5/08**
- (11) **WO 02/31066** (13) A2
- (21) PCT/US01/30893
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-308257 **6 Oct/oct 2000** JP
(**06.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR COATING METAL SURFACES WITH AN AQUEOUS, POLYMER-CONTAINING COMPOSITION,
SAID AQUEOUS COMPOSITION AND THE USE OF THE COATED SUBSTRATES
• PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES AVEC UNE COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DES POLYMERES, COMPOSITION AQUEUSE CORRESPONDANTE ET UTILISATION DES SUBSTRATS REVETUS
- (71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Str. 1, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Christian** [DE/DE]; Pfarrer-Schober-Ring 4, 96173 Oberhaid (DE). **SHIMAKURA, Toshiaki** [JP/JP]; 3-8-9, Kitakta, 272-0815 Ichikawa-shi, Chiba-Ken (JP). **MAURUS, Norbert** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 37, 63225 Langen (DE). **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudetenstrasse 27, 35789 Weilmünster (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 02/31066 (13) A1

(21) PCT/JP01/08850

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308613 10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)

(30) 2001-41077 19 Feb/fév 2001 JP (19.02.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ACTINIC RADIATION CURING JET PRINTING INK

• ENCRE D'IMPRESSION PAR JET SECHANT SOUS RAYONNEMENT ACTINIQUE

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIHIRO, Yasuo [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). NAKANO, Kaori [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). FUSE, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 02/31067 (13) A2

(21) PCT/US01/31962

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,128 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(30) 09/969,902 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HIGH DYE LOADING INK JET INKS WITH IMPROVED COLOR DEVELOPMENT ON TEXTILES

• ENCRE A HAUTE CHARGE DE COLORANT POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A DEVELOPPEMENT CHROMOGENE ACCRU POUR DES TEXTILES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) LYE, Jason; 678 Moreland Avenue, N.E., Apt. 9, Atlanta, GA 30306 (US). GRAFF, Diane, Vernice; 700 East Felicita Avenue, Escondido, CA 92025 (US). KISTER, Mary, Elizabeth; 5475 Memphis Street, Cumming, GA 30040 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 11/02, H01B 1/22, H05K 1/09, B41J 2/01, B41M 5/00

(11) WO 02/31068 (13) A1

(21) PCT/JP01/09005

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313592 13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INK-JET INK AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ENCRE POUR SYSTEME A JET D'ENCRE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE ENCRE

(71) ULVAC CORPORATION [JP/JP]; 11-2, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Noriyuki [JP/JP]; c/o ULVAC Corporation, 516, Yokota, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP). ODA, Masaaki [JP/JP]; c/o ULVAC Corporation, 516, Yokota, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP).

(74) UCHIAGE, Yohji et al. / etc.; 6th Fl., Suga Bldg., 1, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09D 163/00, C07B 26/14

(11) WO 02/31069 (13) A1

(21) PCT/EP01/11242

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 655.5 7 Oct/oct 2000 DE (07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT

(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) HÖFFER, Rainer [DE/DE]; Klever Str. 31, 40477 Düsseldorf (DE). ROLOFF, Thorsten [DE/DE]; Erlanger Str. 45, 40597 Düsseldorf (DE). SULZBACH, Horst [DE/DE]; Franz-Liszt-Str. 8, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09D 163/02, C04B 26/14

(11) WO 02/31070 (13) A1

(21) PCT/EP01/11241

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 654.7 7 Oct/oct 2000 DE (07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖFFER, Rainer [DE/DE]; Klever Strasse 31, 40477 Düsseldorf (DE). ROLOFF, Thorsten [DE/DE]; Erlanger Strasse 45, 40597 Düsseldorf (DE). SULZBACH, Horst [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 8, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09D 175/16, C08G 18/79, 18/62, 18/67

(11) WO 02/31071 (13) A1

(21) PCT/EP01/11314

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 48 849.8 2 Oct/oct 2000 DE (02.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COMPONENT SYSTEM WHICH CAN BE THERMALLY HARDENED AND HARDENED BY ACTINIC RADIATION AND THE USE THEREOF
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN SYSTEME A PLUSIEURS COMPOSANTS DURCISSABLE PAR ACTION THERMIQUE ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET UTILISATION DE CE SYSTEME
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NIENHAUS, Egbert** [DE/DE]; Geiststr. 16, 59387 Ascheberg (DE). **LETTMANN, Bernhard** [DE/DE]; Heineweg 2, 48317 Drensteinfurt (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 5/02, C23C 22/56**
- (11) **WO 02/31073** (13) A1
- (21) PCT/US00/27935
- (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ACID PRETREATMENT FOR ADHESIVE
- PRETRAITEMENT A L'ACIDE POUR LIAISON ADHESIVE D'ASSEMBLAGE DE PIECES DE VEHICULE
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
- (72) **MARINELLI, James, M.**; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **MCCLEARY, Sherri, F.**; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **COSTRINI, John, V.**; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **NITOWSKI, Gary, A.**; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **SIEMON, John, T.**; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C09G 1/02, H01L 21/302**
- (11) **WO 02/31072** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00163
- (22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/59955 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CMP SLURRY COMPOSITION AND A METHOD FOR PLANARIZING SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
- COMPOSITION DE COULIS DE POLISSAGE CHIMIO-MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ D'APLANISSEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS AVEC CE COULIS
- (71) **ANAM SEMICONDUCTOR INC.** [KR/KR]; 280-8, Sungsu 2-ga, Sungdong-ku, Seoul 133-120 (KR). **DONGJIN SEMICHEM CO., LTD.** [KR/KR]; 472-2, Gajwa-dong Seo-ku, Incheon-city 404-250 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sang-Yong** [KR/KR]; 222, Dodang-dong, Wonmi-ku, Kyungki-do, Bucheon-city 420-130 (KR). **SUH, Kwang-Ha** [KR/KR]; 222, Dodang-dong, Wonmi-ku, Kyungki-do, Bucheon-city 420-130 (KR). **KIM, Tae-Kyu** [KR/KR]; Dongdeok Villa 401, Haweolgok 4-dong 73-59, Seongbuk-ku, Seoul 136-134 (KR). **KIM, Hwi-Jin** [KR/KR]; Geosung-Purme Apt. 201-1603, Gaebong-dong, Kuro-ku, Seoul 152-090 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 7/02**
- (11) **WO 02/31075** (13) A1
- (21) PCT/US00/27733
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS FOR MAKING GLASS FIBER REINFORCED MATERIALS
- PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX RENFORCES DE FIBRES DE VERRE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRIST, Dennis, L.** [US/US]; 10996 228th St. No., Scandia, MN 55073 (US). **KRETOVIC, Tom, J.** [US/US]; 2221 90th Street, New Richmond, WI 54017 (US). **MC-CRACKEN, Shaun, D.** [US/US]; 7676 Irish Avenue Ct. South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **MOON, John, D.** [US/US]; 1330 West 20th Street, Hastings, MN 55033 (US).
- (74) **GWIN, H., Sanders, Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 133/08**
- (11) **WO 02/31076** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11590
- (74) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖHM, Nicolai** [DE/DE]; Methfesselstrasse 23, 20257 Hamburg (DE). **KLEMP, Jobst-Waldemar** [DE/DE]; Kirchenstrasse 39, 22869 Schenefeld (DE). **KRAWINKEL, Thorsten** [DE/DE]; Puckholm 14A, 22457 Hamburg (DE). **LÜHMANN, Bernd** [DE/DE]; Fritz-Schumacher-Strasse 47, 22848 Hamburg (DE).
- (74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 7/02**
- (11) **WO 02/31077** (13) A1
- (21) PCT/US00/27733
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SURFACE PROTECTION FILM FOR FRESHLY PAINTED AUTOMOBILE SURFACES WITH A MULTICOMPONENT ADHESIVE

- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
(25) de (26) de
- (30) 100 50 209.1 **11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • USE OF PHOSPHATES AS PLASTICIZERS FOR ACRYLATE HOT MELTS
• UTILISATION DE PHOSPHATES EN TANT QUE PLASTIFIANTS POUR DES ADHESIFS THERMOFUSIBLES DE TYPE ACRYLATE
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUSEMANN, Marc** [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). **IBRAHIMI, Roya** [DE/DE]; Kopperholdtweg 4, 22761 Hamburg (DE). **ZÖLLNER, Stephan** [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 163/00, C08L 63/00, C08J 9/32, 9/22**
- (11) **WO 02/31077** (13) A2
- (21) PCT/US01/31732
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,551 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TWO COMPONENT THERMOSETTABLE COMPOSITIONS USEFUL FOR PRODUCING STRUCTURAL REINFORCING ADHESIVES
• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES A DEUX COMPOSANTS DESTINEES A PRODUIRE DES ADHESIFS DE RENFORT STRUCTURAU
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSHY, Vettithara, C.** [US/US]; 7030 White Pine Drive, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09K 3/14, B24B 37/00, C03C 19/00**
- (11) **WO 02/31079** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08671
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307100 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ABRASIVE MATERIAL
• MATIÈRE ABRASIVE
- (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) **UCHINO, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **YAMASAKI, Hidehiko** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **KUWABARA, Shigeru** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09K 3/18, C08K 3/00, B05D 1/00**
- (11) **WO 02/31080** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11847
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 788.3 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR PRODUCING SURFACES WHICH ARE DIFFICULT TO WET
• COMPOSITION POUR PRODUIRE DES SURFACES DIFFICILEMENT MOUILLABLES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Harald** [DE/DE]; Dammstücker Weg 29, 67069 Ludwigshafen (DE). **JAHNS, Ekkehard** [DE/DE]; Wintergasse 19/2, 69469 Weinheim (DE). **LACH, Christian** [DE/DE]; Eduard-Jost-Str. 16, 67098 Bad Dürkheim (DE). **HÜFFER, Stephan** [DE/DE]; Luitpoldstr. 19, 67063 Ludwigshafen (DE). **KREBS, Thilo** [DE/DE]; Wupperstr. 25, 68167 Mannheim (DE). **THOMANN, Yi** [CN/DE]; Im Brünnelacker 14, 79224 Umkirch (DE). **FRECHEN, Thomas** [DE/DE]; Dammweg 4/4, 69123 Heidelberg (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10B 7/10**
- (11) **WO 02/31081** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11875
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203570.7 **13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)**

- (30) 01200243.2 **24 Jan/jan 2001** EP
(24.01.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING CHAR FROM COKING COAL
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COKE PAR COKEFACTION DE CHARBON
- (71) **DANIELI CORUS TECHICAL SERVICES BV** [NL/NL]; Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ Velsen-Noord (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERWEIJ, Kees** [NL/NL]; Lytse Morra 8, NL-8723 HG Koudum (NL).
- (74) **KRUIT, Jan**; Corus Technolgy BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10B 35/00, 47/18, 51/00, 53/00, 57/04**
- (11) **WO 02/31082** (13) A1
- (21) PCT/US01/31752
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,455 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TANDEM BATCH FEED AND TANDEM BATCH COLLECTION APPARATUS FOR CONTINUOUS PYROLYSIS OF RUBBER AND/OR OTHER HYDROCARBON-BASED MATERIAL
• APPAREIL D'ALIMENTATION ET DE COLLECTE DISCONTINUES EN TANDEM POUR PYROLYSE CONTINUE DU CAOUTCHOUC ET/OU D'UN AUTRE MATERIAU A BASE D'HYDROCARBURE -
- (71) **RJ LEE GROUP, INC.** [US/US]; 350 Hochberg Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (72) **NICHOLAS, Ronald, E.**; 253 Normandy Road, Evergreen, CO 80439 (US).
- (74) **ANDERSON, Debra, Z.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street - 44th Floor, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/04, 27/12, B01J 29/18, 29/83, 29/85, 29/035**
- (11) **WO 02/31086** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00388
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200002520 **11 Oct/oct 2000** ES
(11.10.2000)
-
- (51)⁷ **C10G 15/08, 35/16, B01J 19/08, C02F 1/48**
- (11) **WO 02/31084** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09873
- (22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,889 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS PROCESS
• PROCEDE DE SYNTHESE FISCHER-TROPSCH
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONT-FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria** [NL/US]; 36 Tormead Road, Guildford, Surrey GU1 2JB (US). **FORTUNE, Stephen** [GB/US]; 4519 Colony Hills Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **NAY, Barry** [GB/GB]; Little Wisset, 2 Ridgeway Gardens, Woking, Surrey GU21 4RB (GB). **NEWTON, David** [GB/GB]; 28 Crondall Lane, Farnham, Surrey GU9 7BQ (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C10G 2/00**
- (11) **WO 02/31083** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04487
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,889 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CRACKING PROCESS AND ELECTRONIC APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE CRAQUAGE ET APPAREIL ELECTRONIQUE UTILISE
- (71) **EC 2000 SONICAL S.R.L.** [IT/IT]; Strada Tarquinese, Km. 2,300, I-01017 Tuscania (IT).
- (72) **PANDOLFO, Mario**; Via Ferriera Morello, 42, I-01030 La Quercia (IT).
- (74) **COPPI, Cecilia**; Studio Internazionale Dott. Coppi S.N.C., Via del Cane, 8, I-40124 Bologna (IT).
- (81) BG CZ EE HR HU MD MK PL RU SK UA.
-
- (51)⁷ **C10G 21/04**
- (11) **WO 02/31085** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01874
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/5508 **9 Oct/oct 2000** ZA
(09.10.2000)
- (30) 60/239,060 **9 Oct/oct 2000** US
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SEPARATION OF OXYGENATES FROM A HYDROCARBON STREAM
• SEPARATION DE COMPOSES OXYGENES D'UN FLUX D'HYDROCARBURES
- (71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Klasie Havenga Road, 1947 Sasolburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE WET, Johan, Peter** [ZA/ZA]; 65 Beethoven Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **SCHOLTZ, Jacob, Johannes** [ZA/ZA]; 6 Oosthuizen Street, 1947 Sasolburg (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 2/00**
- (11) **WO 02/31084** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09873
- (22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,889 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FISCHEP-TROPSCH SYNTHESIS PROCESS
• PROCEDE DE SYNTHESE FISCHER-TROPSCH
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONT-FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria** [NL/US]; 36 Tormead Road, Guildford, Surrey GU1 2JB (US). **FORTUNE, Stephen** [GB/US]; 4519 Colony Hills Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **NAY, Barry** [GB/GB]; Little Wisset, 2 Ridgeway Gardens, Woking, Surrey GU21 4RB (GB). **NEWTON, David** [GB/GB]; 28 Crondall Lane, Farnham, Surrey GU9 7BQ (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C10G 15/08, 35/16, B01J 19/08, C02F 1/48**
- (11) **WO 02/31084** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09873
- (22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,889 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS PROCESS
• PROCEDE DE SYNTHESE FISCHER-TROPSCH
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONT-FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria** [NL/US]; 36 Tormead Road, Guildford, Surrey GU1 2JB (US). **FORTUNE, Stephen** [GB/US]; 4519 Colony Hills Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **NAY, Barry** [GB/GB]; Little Wisset, 2 Ridgeway Gardens, Woking, Surrey GU21 4RB (GB). **NEWTON, David** [GB/GB]; 28 Crondall Lane, Farnham, Surrey GU9 7BQ (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PROCESS AND CATALYSTS FOR ELIMINATING SULFUR COMPOUNDS FROM THE GASOLINE FRACTION

● PROCEDE ET CATALYSEURS D'ELIMINATION DES COMPOSES DE SOUFRE DE LA FRACTION ESSENCE

- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES). **DOMINE MARCELO, Eduardo** [AG/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES). **MARTINEZ SANCHEZ, Cristina** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Calle Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES).

- (74) **REPRESA SANCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/00, 65/02

(11) **WO 02/31087** (13) A1

(21) PCT/US01/42569

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,140 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 09/960,014 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● TWO STAGE HYDROPROCESSING AND STRIPPING IN A SINGLE REACTION VESSEL

● HYDROTRAITEMENT ET REVAPORISATION EN DEUX ETAPES DANS UNE SEULE CUVE A REACTION

- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, 08801-0900 (US).

- (72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkely Heights, NJ 07922 (US).

- (74) **HUGHES, Gerard, J.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/00, 65/02

(11) **WO 02/31088** (13) A1

(21) PCT/US01/42572

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,223 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 09/960,015 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● TWO STAGE DIESEL FUEL HYDROTREATING AND STRIPPING IN A SINGLE REACTION VESSEL

● HYDROTRAITEMENT ET REVAPORISATION DE COMBUSTIBLE DIESEL EN DEUX PHASES DANS UN SEUL RECIPIENT DE REACTION

- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkely Heights, NJ 07922 (US).

- (74) **HUGHES, Gerard, J.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/58, 35/04, C07C 5/27

(11) **WO 02/31089** (13) A1

(21) PCT/GB01/04461

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024888.0 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB

(30) 0117829.2 **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● ISOMERISATION PROCESS

● PROCEDE D'ISOMERISATION

- (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) **BOESVELD, Willem, Marco** [NL/GB]; 54 Byron Close, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3RN (GB). **GREENOUGH, Paul** [GB/GB]; 17 Woodlands Drive, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JB (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10L 1/06, B60K 1/04

(11) **WO 02/31090** (13) A1

(21) PCT/JP01/08938

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310315 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● DUAL PURPOSE FUEL FOR GASOLINE-DRIVEN AUTOMOBILE AND FUEL CELL SYSTEM, AND SYSTEM FOR STORAGE AND/OR SUPPLY THEREOF

● COMBUSTIBLE A DOUBLE FONCTION POUR AUTOMOBILE A ESSENCE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE, ET SYSTEME DE STOCKAGE ET/ OU DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE A DOUBLE FONCTION

- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAITOU, Kenichirou** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, CENTRAL TECHNICAL RESEARCH LABORATORY, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NAGAO, Masaki** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, CENTRAL TECHNICAL RESEARCH LABORATORY, 8, Chidori-cho, Naka-ku,

- Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SADAKANE, Osamu** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, CENTRAL TECHNICAL RESEARCH LABORATORY, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **OYAMA, Koji** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, CENTRAL TECHNICAL RESEARCH LABORATORY, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **ITOH, Tetsuya**; Toranomon Denki Bldg., 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10L 10/00, C21B 5/00, B02C 23/22**
- (11) **WO 02/31091** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11667
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 332.2 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF FUELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE CARBURANTS
- (71) **LOESCHE GMBH** [DE/DE]; Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf (DE). **ERC EMIS-SIONS-REDUZIERUNGS-CONCEPTE GMBH** [DE/DE]; Oststrasse 67a, 22844 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÖDER, Bernhard** [DE/DE]; Jägeri 3, 40593 Düsseldorf (DE). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Friedrichshulderweg 41, 25469 Halstenbek (DE). **WULFERT, Holger** [DE/DE]; Kronenstrasse 53, 40217 Düsseldorf (DE). **HARTIG, Walter** [DE/DE]; Im Gutmannsland 2, 66839 Schmelz-Hüttersdorf (DE). **ZEWÉ, Horst** [DE/DE]; Jahnstrasse 31, 66578 Schiffweiler (DE).
- (74) **HEIM, Hans-Karl** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D**
- (11) **WO 02/31092** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11675
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 382.9 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR THE INCLUSION OF PERFUME OILS IN WASHING AND CLEANING AGENTS OR COSMETICS
- PROCEDE POUR INCORPORER DES HUILES PARFUMÉES DANS DES LESSIVES ET DES DÉTERTGENTS OU DES PRODUITS COSMÉTIQUES
- (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) **KRUPP, Ute** [DE/DE]; Eduard-Lucas-Strasse 26a, 45131 Essen (DE). **MEIER, Frank** [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE). **VOIGT, Andreas** [DE/DE]; Ahrenshooper Strasse 97, 13051 Berlin (DE). **SUKHOROUKOV, Gleb** [RU/DE]; Feuerbachstrasse 35, 14471 Potsdam (DE). **ANTIPOV, Alexei, A.** [RU/DE]; In der Feldmark 7, 14476 Golm bei Potsdam (DE). **DONATH, Edwin** [DE/DE]; Dreetzer Strasse 1, 16845 Giebenhorst (DE). **MÖHWALD, Helmut** [DE/DE]; Dr.-Gebauer-Strasse 21, 55411 Bingen (DE). **SEIBT, Horst** [DE/DE]; Revaler Strasse 10, 10245 Berlin (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C11D 1/83, 3/37 // 1:22, 1:722**
- (11) **WO 02/31093** (13) A1
- (21) PCT/US01/29781
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,649 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION CONTAINING ALKYL ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE COPOLYMER
- COMPOSITION DE DÉTERTGENT DE BLANCHISSERIE CONTENANT UN COPOLYMER D'OXYDE D'ETHYLENE ALKYLE/OXYDE DE PROPYLENE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **FAROOQ, Amjad**; 54 Fisher Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **BROZE, Guy**; Rue Des Enfants, 2, B-4460 Grace-Hollogne (BE). **MISSELYN, Anne-Marie**; Clos Des Queutralles, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE). **WU, Donghui**; 47-J, Franklin Greens South, 1 JFK Boulevard, Somerset, NJ 08873 (US). **MEHRETEAB, Ammanuel**; 6 Thorton Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **JACQUES, Alain**; Rue de L'Institut, 202, B-4670 Blegny (BE). **MASTRULL, Jeffrey, J.**; 228 Fairfield Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US).
- (74) **LIEBERMAN, Bernard**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 3/00, 1/72, 1/74, 1/44, 3/20**
- (11) **WO 02/31094** (13) A2
- (21) PCT/US01/28533
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,513 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CLEAR SOFTENING FORMULATIONS INCLUDING ALKOXYLATED ADDITIVES
- FORMULATION ADOUCISSANTES LIMPIDES RENFERMANT DES ADDITIFS ALCOXYLES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENOIR, Pierre, Marie** [FR/CH]; Untermatte 22, CH-8805 Richterswil (CH). **SIEGRIST, Irene** [CH/CH]; Seestrasse 151, CH-8712 Staefa (CH).
- (74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.** et al. / etc.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/20

(11) WO 02/31095 (13) A1

(21) PCT/EP01/10574

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203505.3 10 Oct/oct 2000 EP (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR WAREWASHING

• COMPOSITION DETERGENTE ET PROCÉDE DE LAVAGE DE VAISSELLE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) NEPLENBROEK, Antonius, M.; DiverseyLever B.V., Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). SUK, Bouke; DiverseyLever B.V., Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; Unilever Research 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C11D 3/37, 17/00, C08F 283/06

(11) WO 02/31096 (13) A1

(21) PCT/EP01/11761

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 958.4 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • USE OF WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE POLYETHER BLOCKS CONTAINING GRAFT POLYMERS AS COATING MATERIAL AND PACKAGING FOR WASHING, CLEANING AND FOR THE TREATMENT OF LAUNDRY

• UTILISATION DE POLYMERES GREFFES, HYDROSOLUBLES OU SE DISPERSANT DANS L'EAU, CONTENANT DES BLOCS DE POLYETHER, EN TANT QUE MOYENS D'ENDUCTION ET DE CONDITIONNEMENT POUR AGENTS DE NETTOYAGE, DE LAVAGE ET DE RETRAITEMENT DU LINGE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTLEFF, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 12, 68519 Viernheim (DE). GOTSCHKE, Michael [DE/DE]; Käfer-taler Strasse 25, 68167 Mannheim (DE).

KOLTER, Karl [DE/DE]; Sudetenstrasse 1, 67117 Limburgerhof (DE). LEINENBACH, Alfred [DE/DE]; Urloffener Strasse 12, 77731 Willstätt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/37

(11) WO 02/31097 (13) A1

(21) PCT/US01/23090

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,191 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CLEANER FOR CONTACT LENS

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR VERRE DE CONTACT

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) GROEMMINGER, Suzanne, F.; 146 Winstead Street, Rochester, NY 14609 (US). SALAMONE, Joseph, C.; 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) FURR, Robert, B., Jr. et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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); (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C11D 3/39

(11) WO 02/31098 (13) A1

(21) PCT/AT01/00258

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) de (26) de

(30) A 1757/2000 13 Oct/oct 2000 AT (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CLEANING AND DISINFECTING AGENT

• NETTOYANT ET DESINFECTANT

(71) DIPLING. THONHAUSER GMBH [AT/AT]; Salitergasse 26, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONHAUSER, Manfred [AT/AT]; Salitergasse 26, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).

(74) KLIMENT, Peter; Singerstrasse 8/3/8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **C11D 17/00, 10/04, 3/02 // 1:02, 1:38, 1:66, 1:88**

(11) **WO 02/31099** (13) A1

(21) PCT/EP01/11621

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 926/MUM/00 **13 Oct/oct 2000 IN (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SOLID SHAPED DETERGENT COMPOSITION**

• **COMPOSITION DETERGENTE SOUS FORME SOLIDE**

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **NADAKATTI, Suresh, Murigeppa**; c/o Unilever Research India, Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore (IN). **NAIK, Vijay, Mukund**; c/o Unilever Research India, Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore (IN). **THOMAS, Shiju**; c/o Unilever Research India, Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore (IN).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reiner** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 17/00, 11/00, 1/66**

(11) **WO 02/31100** (13) A1

(21) PCT/US01/42604

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024957.3 **12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **PROCESS FOR PREPARING TABLETS**

• **PROCÉDÉ POUR LA CONFECTION DE COMPRIMÉS**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **TCHEOU, Eric**; Boulevard Louis Schmidt 43 B4, B-1040 Brussels (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12M**

(11) **WO 02/31101** (13) A2

(21) PCT/US01/42598

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,916 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **NON-METALLIC BIOREACTOR AND USES**

• **BIORÉACTEUR NON MÉTALLIQUE ET SES UTILISATIONS**

(71, 72) **WILKINSON, Loy** [US/US]; 250 Northrup Street, Bridgegewater, CT 06752 (US).

(74) **SHARROTT, Douglas** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12M 1/00, 1/04**

(11) **WO 02/31102** (13) A1

(21) PCT/EP01/11022

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 437.4 **6 Oct/oct 2000 DE (06.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **BIO-REACTOR FOR THE CULTIVATION OF MICRO-ORGANISMS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **BIOREACTEUR POUR LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(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) **TRÖSCH, Walter** [DE/DE]; Egerweg 35, 70329 Stuttgart (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12M 1/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/31103** (13) A1

(21) PCT/KR01/00896

(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/59978 **12 Oct/oct 2000 KR (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **THE DEVICE AND METHOD FOR THE REGULATION OF GENE EXPRESSION WITH CYCLIC ELECTROMAGNETIC FIELD**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE A CHAMP ELECTROMAGNETIQUE CYCLIQUE**

(71, 72) **LEE, Seok-Kun** [KR/KR]; 101-403, Samik Green Mansion, 17/2, 183-2, Nammun-dong, Gangneung-shi, Kangwon-do 210-020 (KR). **KIM, Yeon-Sook** [KR/KR]; 101-403, Samik Green Mansion, 17/2, 183-2, Nammun-dong, Gangneung-shi, Kangwon-do 210-020 (KR). **LEE, Yun-Woo** [KR/KR]; 135-2302, Olympicgijachon apt., 89, Bangi2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-786 (KR). **CHI, Je-Geun** [KR/KR]; 22-203, Hanyang apt., Apgujeong2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-794 (KR).

(74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim bldg, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/107

(11) **WO 02/31104** (13) A2

(21) PCT/EP01/11696

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 623.2 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● GARAGE SHAPED BIOGAS FERMENTER FOR THE METHANISATION OF BIOMASSE

● FERMENTEUR DE BIOGAZ EN FORME DE GARAGE, DESTINE A LA METHANISATION DE BIOMASSE

(71, 72) **SCHIEDERMEIER, Ludwig** [DE/DE]; Moosdorf 20, 93449 Waldmünchen (DE).

(72, 75) **HOFFMANN, Manfred** [DE/DE]; Hauger Weg 8, 91746 Weidenbach (DE).

(74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/26, G01N 1/10, 33/50

(11) **WO 02/31105** (13) A1

(21) PCT/JP00/07075

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND INSTRUMENT FOR COLLECTING FLUID IN THE ORAL CAVITY

● PROCEDE ET INSTRUMENT DE COLLECTE DE LIQUIDE DANS LA CAVITE ORALE

(71) **SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC LABORATORY** [JP/JP]; 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Toru** [JP/JP]; c/o Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **SHINOZUKA, Naoki** [JP/JP]; c/o Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; c/o Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN CU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE).

(51)⁷ C12M 1/34, 3/00, G01N 33/543

(11) **WO 02/31106** (13) A1

(21) PCT/US00/27925

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CREATING MICRO-ARRAYS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE MICRO-RESEAUX

(71) **BEECHER INSTRUMENTS** [US/US]; P.O. Box 8704, Silver Springs, MD 20907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGHTON, Stephen, B.** [US/US]; 9007 Woodland Drive, Silver Springs, MD 20910-1513 (US).

(74) **PENDORE, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 3/06

(11) **WO 02/31107** (13) A2

(21) PCT/CH01/00609

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1988/00 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** CH

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SUPPORT STRUCTURE FOR A BIOREACTOR AND BIOREACTOR

● BIOREACTEUR ET STRUCTURE DE SUPPORT POUR CE DERNIER

(71) **SEFAR AG** [CH/CH]; Moosstrasse 2, CH-8803 Rüslikon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHS, Rainer** [DE/CH]; Knüslistrasse 12, CH-8004 Zürich (CH). **KARAMUK, Erdal** [CH/CH]; Badenerstrasse 4, CH-8004 Zürich (CH). **MAYER, Jörg** [DE/CH]; Lerchenweg 6, CH-5702 Niederlenz (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael** et al. / etc.; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 3/06

(11) **WO 02/31108** (13) A1

(21) PCT/JP01/08872

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308700 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CELL CULTURE CASE

● BOITE DE CULTURE CELLULAIRE

(71) **NIPRO CORPORATION** [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **SCIMEDIA CORPORATION** [JP/JP]; 7-17, Ikenohata, 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOI, Nobutoshi** [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **SANO, Syushi** [JP/JP]; c/o NISSHO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **TSUKIOKA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o SCIMEDIA CORPORATION, 7-17, Ikenohata, 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **NOBORI, Koichi** [JP/JP]; 13-15, Anryu, 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/31109** (13) A2

(21) PCT/IB01/02423

- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,315 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICAL EFFECTORS
• LIBERATION INTRACELLULAIRE D'EFFECTEURS BIOLOGIQUES
(71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE [CH/CH];** Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNY, Christophe [CH/CH];** Chief Research Unit, Division of Medical Genetics, CHUV, Falaises 1, CH-1011 Lausanne (CH).
(74) **BUGNION S.A.;** Case 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N**
(11) **WO 02/31110** (13) A2
(21) PCT/IB01/02739
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/795,286 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(30) 09/795,302 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(30) PR 0745 **13 Oct/oct 2000 AU (13.10.2000)**
(30) 09/758,910 **10 Jan/jan 2001 US (10.01.2001)**
(30) 09/966,576 **26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)**
(30) 09/969,510 **1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • HEMATOPOIETIC STEM CELL GENE THERAPY
• THERAPIE GENIQUE AUX CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES
(71, 72) **BOYD, Richard [AU/AU];** Department of Pathology & Immunology, Monash Medical School, Commercial Road, Prahran, VIC 3181 (AU).
(74) **DAVIES COLLISON CAVE;** Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C12N**
(11) **WO 02/31111** (13) A2
(21) PCT/US01/27760
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,527 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES
(63) US 09/687,527 (CIP)
12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
(71) **HYSEQ, INC. [US/US];** 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TANG, Y. Tom [US/US];** 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LIU, Chenghua [CN/US];** 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **ZHOU, Ping [US/US];** 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ASUNDI, Vinod [US/US];** 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **ZHANG, Jie [CN/US];** 4930 Poplar Terrace, Campbell, CA 95008 (US). **ZHAO, Qing, A. [CN/US];** 1556 Kooser Road, San Jose, CA 95118 (US). **REN, Feiyan [US/US];** 7703 Oak Meadow Court, Cupertino, CA 95014 (US). **XUE, Aidong, J. [CN/US];** 1621 S. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YANG, Yonghong [CN/US];** 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **WEHRMAN, Tom [US/US];** CCSR Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Drive, Stanford, CA 94305 (US). **DRMANAC, Radoje, T. [US/US];** 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
(74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N**
(11) **WO 02/31112** (13) A2
(21) PCT/US01/31586
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,143 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(30) 60/297,267 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ENHANCED TRANSFORMATION AND REGENERATION OF TRANSFORMED EMBRYOGENIC PINE TISSUE
• TRANSFORMATION ET REGENERATION AMELIOREES D'UN TISSU EMBRYOGENIQUE DE PIN
(71) **WESTVACO CORPORATION [US/US];** 1 High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(72) **CONNETT-PORCEDDU, Marie, Bernice;** 112 E. 6th South Street, Summerville, SC 29483 (US). **GLADFELTER, Heather, Jeanne;** 1100-3D Waverly Place Lane, North Charleston, SC 29418 (US). **GULLEDGE, Jon, Eric;** 459 Indigo Road, Goose Creek, SC 29445 (US). **MCCORMACK, Ryan, R.;** 322 Pinetree Road, #63, Ithaca, NY 14850 (US).
(74) **IHNEN, Jeffrey, L. et al. / etc.;** Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N**
(11) **WO 02/31113** (13) A2
(21) PCT/US01/31588
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,143 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(30) 60/297,267 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ENHANCED SELECTION OF GENETICALLY MODIFIED PINE EMBRYOGENIC TISSUE
• SELECTION AMELIOREE DE TISSU EMBRYOGENE DE PIN GENETIQUEMENT MODIFIE
(71) **WESTVACO CORPORATION [US/US];** 1 High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **CONNETT-PORCEDDU, Marie, Bernice**; 112 E. 6th South Street, Summerville, SC 29483 (US). **GULLEDGE, Jon, Eric**; 459 Indigo Road, Goose Creek, SC 29445 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/31114** (13) A2

(21) PCT/US01/32091

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,483 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GENE EXPRESSION MODULATED IN ILEITIS

• EXPRESSION GENIQUE MODULE DANS L'ILEITE

(71) **DIGITAL GENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11149 North Torrey Pines Road, Suite 110, La Jolla, CA 90237 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VINEY, Joanne, L.** [US/US]; 4141 Beach Drive SW, Seattle, WA 98116 (US). **SIMS, John, E.** [US/US]; 4207 43rd Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US). **DUBOSE, Robert, F.** [US/US]; 6151 156th Place SE, Bellevue, WA 98006 (US). **BAUM, Peter, R.** [US/US]; 6027 - 34th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **HASEL, Karl, W.** [CH/US]; 247 South Nardo Avenue, Solano Beach, CA 92075 (US). **HILBUSH, Brian, S.** [US/US]; 5690 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WALL, Jeffrey, P.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers, Suite 1700, 610 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/31115** (13) A2

(21) PCT/US01/32136

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,354 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES AND POLYPEPTIDES FOR IMMUNE MODULATION

• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDES AUX FINS D'UNE IMMUNOMODULATION

(63) US 60/239,354 (CIP) 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)

(71) **VIRON THERAPEUTICS, INC.** [CA/CA]; Suite 103, 100 Collip Circle, London, Ontario N6G 4X8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **McFADDEN, Grant** [CA/CA]; 1435 Corley Drive, South, London, Ontario N6G 2K5 (CA). **ESSANI, Karim** [US/US]; 9528 Autumnwood Circle, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/31116** (13) A2

(21) PCT/US01/32176

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,712 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GENE EXPRESSION MODULATED IN SPONTANEOUS INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

• EXPRESSION GENIQUE MODULEE DANS DES MALADIES ENTERIQUES INFLAMMATOIRES SPONTANEEES

(71) **DIGITAL GENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 110, 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VINEY, Joanne, L.** [GB/US]; 4141 Beach Drive SW, Seattle, WA 98116 (US). **SIMS, John, E.** [US/US]; 4207 43rd Avenue Northeast, Seattle, WA 98105 (US).

DUBOSE, Robert, F. [US/US]; 6151 156th Place Southeast, Bellevue, WA 98006 (US). **BAUM, Peter, R.** [US/US]; 6027 34th Avenue Northeast, Seattle, WA 98115 (US). **HASEL, Karl, W.** [US/US]; 247 South Nardo Avenue, Solano Beach, CA 92075 (US). **HILBUSH, Brian, S.** [US/US]; 5690 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WALL, Jeffrey, P.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers, Suite 1700, 610 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 C12N

(11) **WO 02/31117** (13) A2

(21) PCT/US01/32202

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,837 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CLASP-2 TRANSMEMBRANE PROTEINS
• PROTEINES TRANSMEMBRANAIRES CLASP-2

(71) **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US). **GARMAN, Jonathan, David** [US/US]; 5084 McCoy Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **CANDIA, III, Albert, Frederick** [US/US]; 789 Marsh Road, Menlo Park, CA 94025 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LU, Peter, S.** [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/18, A21D 8/04 // (C12N 1/18, C12R 1:865)

(11) WO 02/31118 (13) A1

(21) PCT/JP01/08668

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-302166 2 Oct/oct 2000 JP
(02.10.2000)

(30) 2000-302167 2 Oct/oct 2000 JP
(02.10.2000)

(30) 2000-302168 2 Oct/oct 2000 JP
(02.10.2000)

(30) 2000-302169 2 Oct/oct 2000 JP
(02.10.2000)

(30) 2000-307267 6 Oct/oct 2000 JP
(06.10.2000)

(30) 2000-307268 6 Oct/oct 2000 JP
(06.10.2000)

(30) 2001-165097 31 May/mai 2001 JP
(31.05.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DRYING-RESISTANT YEAST

• LEVURE RÉSISTANT AU SÉCHAGE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUMI, Toshiaki [JP/JP]; 96-16, Choushi, Hanadachou, Himeji-shi, Hyogo 671-0254 (JP). OHTSUKI, Kinya [JP/JP]; 8-15, Shishigaguchichou, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0026 (JP). TASHITA, Yasuhiro [JP/JP]; 2-9-12, Heiwadaichou, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0854 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, Otamae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 1/20

(11) WO 02/31119 (13) A1

(21) PCT/KR00/01147

(22) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MUTANT RESISTANT TO CATABOLITE REPRESSION

• MUTANT RESISTANT A LA REPRESSION CATABOLIQUE

(71) INBIONET CORPORATION [KR/KR]; 461-6, Jonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOO, Bon-Tag [KR/KR]; 2-501, Sindonga Apt., Yongjeon-dong, Dong-ku, Taejon 300-200 (KR). PARK, Kee-Don [KR/KR];

205-602, Songgangmaeul Apt., 10-3, Songgang-dong, Yusong-ku, Taejon 305-503 (KR). KIM, Jin-Man [KR/KR]; 309-901, Expo Apt., Jonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). LEE, Jung-Ki [KR/KR]; 407-504, Expo Apt., Jonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). KIM, Guk-Jin [KR/KR]; 318-904, Green Apt., Songgang-dong, Yusong-ku, Taejon 305-503 (KR). KIM, Hyun-Kuk [KR/KR]; 234-7, Bongsan-dong, Yusong-ku, Taejon 305-506 (KR).

(74) KIM, Won-Joon; 305, Soohyup Bldg., 917, Dunsan-dong, Seo-ku, Taejon 302-828 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/20, C12Q 1/18, A61K 38/00, 31/70, A01N 43/04

(11) WO 02/31120 (13) A1

(21) PCT/US01/32143

(22) 13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,253 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL ANTIBACTERIAL AND HERBICIDAL COMPOUNDS AND SYSTEM FOR SCREENING FOR THE SAME

• NOUVEAUX COMPOSES ANTIBACTERIENS ET HERBICIDES ET SYSTEME PERMETTANT DE PROCEDER A LEUR CRIBLAGE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POULTER, Charles [US/US]; Henry Eyring Building, 315 South 1400 East, Room 2020, Salt Lake City, UT 84108 (US). HAHN, Frederick [US/US]; Henry Eyring Building, 315 South 1400 East, Room 2020, Salt Lake City, UT 84108 (US). CORNISH, Rita [US/US]; Henry Eyring Building, 315 South 1400 East, Room 2020, Salt Lake City, UT 84108 (US). TESTA, Charles [US/US]; Henry Eyring Building, 315 South 1400 East, Room 2020, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) BARZEE, Eric; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1), (q2)

(51)⁷ C12N 5/00, 5/08, A61L 27/38, C12Q 1/02

(11) WO 02/31121 (13) A2

(21) PCT/US01/32030

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/241,216 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(30) 60/243,693 27 Oct/oct 2000 US
(27.10.2000)

(30) 09/975,723 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMPROVEMENT OF ENDOTHELIAL CELL-CELL COHESION

• AMELIORATION DE LA COHESION CELLULE-CELLULE ENDOTHELIALE

(63) US 09/975,723 (CON)
11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NACKMAN, Gary [US/US]; 23 Bridgewood Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). FOTY, Ramsey, A. [CA/US]; 312 Fontayne Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) SMITH, Catherine, R.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 02/31122 (13) A1

(21) PCT/US01/32052

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,263 12 Oct/oct 2000
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PLASMA SUPPLEMENT AND USE IN LIVER ASSIST SYSTEMS

• COMPLEMENT PLASMATIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS

- DES SYSTEMES D'ASSISTANCE HEPATIQUE
- (63) US 60/240,263 (CON)
20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)
- (71) **MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; Building 149, Suite 1101, Thirteen Street, Charleston, MA 02129 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WASHIZU, Junji** [JP/JP]; 3-11 Rokkenya, Kasugai 486-0842, Kasuai (JP). **TONER, Mehmet** [TR/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02481 (US). **YARMUSH, Martin** [US/US]; 164 Ward Street, Newton, MA 02459 (US). **BERTHIAUME, Francois** [CA/US]; P.O. Box 8754, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/06
- (11) **WO 02/31123** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04534
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025088.6 **13 Oct/oct 2000** GB
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **STEM CELLS**
• **CELLULES SOUCHES**
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRASSOWSKA, Anna** [GB/GB]; University of Edinburgh, Leukaemia Research Fund, Division of Molecular & Clinical Medicine, Western General Hospital, Crewe Road South, Edinburgh EH4 2XU (GB). **CUNNINGHAM, Andrew** [GB/GB]; University of Edinburgh, Leukaemia Research Fund, Division of Molecular & Clinical Medicine, Western General Hospital, Crewe Road South, Edinburgh EH4 2XU (GB). **TURNER, Marc** [GB/GB]; University of Edinburgh, Leukaemia Research Fund, Division of Molecular & Clinical Medicine, Western General Hospital, Crewe Road South, Edinburgh EH4 2XU (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/31124** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00668
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01533 **13 Oct/oct 2000** DK
(13.10.2000)
- (30) 60/242,692 **23 Oct/oct 2000** US
(23.10.2000)
- (30) PA 2001 01442 **2 Oct/oct 2001** DK
(02.10.2001)
- (30) 60/326,752 **3 Oct/oct 2001** US
(03.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **ALPHA-AMYLASE VARIANT WITH ALTERED PROPERTIES**
• **VARIANT DE L'ALPHA-AMYLASE POSSEDANT DES PROPRIETES MODIFIEES**
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Carsten** [DK/DK]; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/31125** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11703
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,433 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (30) 60/258,052 **27 Dec/déc 2000** US
(27.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **REGULATION OF HUMAN PHOSPHOLIPASE A2-LIKE ENZYME**
• **REGULATION DE L'ENZYME SEMBLABLE A PHOSPHOLIPASE A2 HUMAINE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/31126** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11704
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,104 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (30) 60/313,820 **22 Aug/août 2001** US
(22.08.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **REGULATION OF HUMAN CYCLOPHILIN-TYPE PEPTIDYL-PROLYL CIS-TRANS ISOMERASE**
• **REGULATION D'UNE PEPTIDYL-PROLYL CIS-TRANS ISOMERASE DE TYPE CYCLOPHILINE HUMAINE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02466 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 9/00
(11) WO 02/31127 (13) A2
(21) PCT/IB01/02573
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/239,489 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)
(30) 09/975,374 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • CLONING AND RECOMBINANT EXPRESSION OF MAMMALIAN GROUP XII SECRETED PHOSPHOLIPASE A₂
• CLONAGE ET EXPRESSION RECOMBINANTE DE PHOPHOLIPASE A₂ DU GROUPE XII, SECRETEE, DE MAMMI-FERE
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(72) LAZDUNSKI, Michel; 21, avenue Colombo, F-06000 Nice (FR). LAMBEAU, Gérard; 6A, chemin de Vienne, La Pointe, F-06440 Blausasc (FR). VALENTIN Emmanuel; 180, avenue des Martyrs, Résidence le Flore - Bat 03, F-06600 Antibes (FR).
(74) BREESE, Pierre; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00, A61K 39/085, C07K 1/00
(11) WO 02/31128 (13) A1
(21) PCT/US00/27628
(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHODS OF AGONIZING AND ANTAGONIZING FABK
• PROCEDES D'UTILISATION D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTESDES POLYPEPTIDES FABK
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DeWOLF, Walter, E., Jr. [US/US]; 64 Glen Manor Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). PAYNE, David, J. [GB/US]; 618 Waterfall Way, Phoenixville, PA 19460 (US). SEEFELD, Mark, A. [US/US]; 2015 Waterfall Circle, Colledgeville, PA 19426 (US).
-
- WALLIS, Nicola, G. [GB/US]; 219 Sugar-town Road, Wayne, PA 19087 (US). WEST, Joshua, M. [US/US]; 332 South 18th Street, Allentown, PA 18104 (US). BRANDT, Martin [US/US]; 223 Jonathan Drive, North Wales, PA 19454 (US). KELLER, Paul, M. [US/US]; 1430 Clover Lane, West Chester, PA 19380 (US). PATEL, Arunbhai, H. [US/US]; 115 Summit Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). REED, Shannon, L. [US/US]; 1003 Woodland Avenue, Norristown, PA 19403 (US). TEW, David, G. [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
(74) HECHT, Elizabeth, J. 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 AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
(11) WO 02/31129 (13) A2
(21) PCT/US01/32010
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/239,821 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • NOVEL HUMAN KINASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• NOUVELLES KINASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES DERNIERES
(71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
(72) TURNER, C., Alexander, Jr.; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). MATHUR, Brian; 12000 Sawmill Road #2014, The Woodlands, TX 77380 (US).
(74) ISHIMOTO, Lance, K. et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/10, 9/16, 15/82, 5/14, 15/84, A01H 5/00, C07K 14/415
(11) WO 02/31130 (13) A1
(21) PCT/AU01/01275
(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
(25) en (26) en
(30) PR 0673 10 Oct/oct 2000 AU (10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • MANIPULATION OF SOLUBLE CARBOHYDRATES
• MANIPULATION DE GLUCIDES SOLUBLES
(71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049 (AU). AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; 5th Floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, n/a Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SPANGENBERG, German [UY/AU]; 56 Arthur Street, Bundoora, Victoria 3083 (AU). SAWBRIDGE, Timothy, Ivor [GB/AU]; 174 Keele Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU). ONG, Eng, Kok [MY/AU]; 19 Overland Drive, Vermont South, Victoria 3133 (AU). EMMERLING, Michael [DE/AU]; 249 Nepean Street, Greensborough, Victoria 3088 (AU).
(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1), (q2)
-
- (51)⁷ C12N 9/16, 15/55, 1/21, 1/19, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/02, 1/68, A61K 31/711, 38/46, 39/395, A61P 43/00
(11) WO 02/31131 (13) A1
(21) PCT/JP01/07106
(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311015 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • NOVEL PLA1
• NOUVELLE PHOSPHOLIPASE A1 (PLA1)
(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 604 Kurea Homes, 35-8, Koishikawa 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **AOKI, Junken** [JP/JP]; 413 House Solana, 35-3, Nozawa 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003 (JP).

(74) **ABE, Masahiro**; 1001 Dia Palace Tsudanuma, 14-1, Maebara-nishi 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 9/16, 15/12

(11) WO 02/31132 (13) A2

(21) PCT/US01/31661

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,673 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • 8843, A NOVEL HUMAN DUAL SPECIFICITY PHOSPHATASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR

• NOUVEL ELEMENT DE LA FAMILLE DES PHOSPHATASES HUMAINES A DOUBLE SPECIFICITE, APPELE 8843, ET UTILISATION DE CE DERNIER

(63) US 09/686,673 (CIP) 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)

(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) **WEICH, Nadine** [US/US]; 70 Park Street #53, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **COLLAZO, Diana, M.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/54, C11D 3/386

(11) WO 02/31133 (13) A1

(21) PCT/DK01/00667

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01528 13 Oct/oct 2000 DK (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUBTILASE VARIANTS

• VARIANTS DE SUBTILASE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **NØRREGAARD-MADSEN, Mads**; Ellebakken 5, DK-3560 Birkerød (DK). **LARSEN, Line, Bloch**; Haspegårdsvej 39B, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN, Peter, Kamp**; Store Stensager 22, DK-4320 Lejre (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/64

(11) WO 02/31134 (13) A2

(21) PCT/US01/31874

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,117 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL SERINE PROTEASE GENES RELATED TO DPPIV

• NOUVEAUX GENES DE SERINE PROTEASE APPARENTES A LA DPPIV

(71) **FERRING BV** [US/US]; Polaris Avenue 144, NL-2132 JX Hoofdorp (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QI, Steve** [GB/US]; 11034 West Ocean Air Drive, Apt. 24B, San Diego, CA 92130 (US). **AKINSANYA, Karen, O.** [GB/US]; 7675 Palmilla Drive, Apt. 642B, San Diego, CA 92122-5094 (US). **RIVIERE, Pierre, J.-M.** [FR/US]; 3993 Via Cangrejo, San Diego, CA 92130 (US). **JUNIEN, Jean-Louis** [FR/FR]; Ferring SAS, F-75507 Paris (FR).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04, 11/06, 11/16

(11) WO 02/31135 (13) A1

(21) PCT/US01/31890

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,259 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NON-DISRUPTIVE THREE-DIMENSIONAL CULTURE AND HARVEST SYSTEM FOR ANCHORAGE-DEPENDENT CELLS

• SYSTEME DE CULTURE ET DE RECOLTE TRIDIMENSIONNEL NON PERTURBATEUR POUR CELLULES DEPENDANTES D'UN SUPPORT

(71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING** [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG). **THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Harry** [US/US]; 9 Princeton, Irvine, CA 92720 (US). **LEONG, Kam, W.** [US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MA 21042 (US). **CHIA, Ser-Mien** [SG/SG]; 845 Tampines Street 83, #05-168, Singapore 520845 (SG).

(74) **RIVARD, Paul, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00, C12Q 1/68, A61K 48/00

(11) WO 02/31136 (13) A1

(21) PCT/US01/31484

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,255 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF BCAS1 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA SEQUENCE BCAS1

(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]; 1299 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92112 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/31137** (13) A2
- (21) PCT/US01/32050
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,502 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **CYTOMEGALOVIRUS INTRON A FRAGMENTS**
● **FRAGMENTS D'INTRON A DE CYTOMEGALOVIRUS**
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THUDIUM, Kent** [US/US]; 1220 Hampel Street, Oakland, CA 94602 (US). **SELBY, Mark** [US/US]; 136 Galewood Circle, San Francisco, CA 94131 (US). **ULMER, Jeffrey** [—/US]; 160 Summerfield Street, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **DOLLARD, Anne, S.;** Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, A61K 35/76, 38/00, 48/00, A61P 21/00, 25/02**
- (11) **WO 02/31138** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08372
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308533 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **PARAMYXOVIRUS VECTOR FOR TRANSFERRING FOREIGN GENE INTO SKELETAL MUSCLE**
● **VECTEUR DE PARAMYXOVIRUS PERMETTANT DE TRANSFERER UN GENE ETRANGER DANS LE MUSCLE SQUELETTIQUE**
- (71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUKUMURA, Masayuki** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SHIOTANI, Akihiro** [JP/JP]; 1-7-8-201, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP). **MAEDA, Mitsuyo** [JP/JP]; 305-9, Higashiuenoshiba-cho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8035 (JP). **HASEGAWA, Mamoru** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.;** Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, 7/00, 5/06**
- (11) **WO 02/31139** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08894
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308880 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **COMPULSIVE TRANSPORTER EXPRESSION VECTOR FOR ORGAN INFECTION**
● **VECTEUR D'EXPRESSION DE TRANSPORTEUR COMPULSIF POUR INFECTION ORGANIQUE**
- (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) **TSUJI, Akira** [JP/JP]; 3-10, Nagamachi 1-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0865 (JP). **SAI, Yoshimichi** [KP/JP]; 9-17, Izumigaoka 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8035 (JP). **TAMAI, Ikumi** [JP/JP]; 9-24, Midorigaoka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8117 (JP).
- (74) **HIROTA, Masanori;** 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA KR US.
- (84) EP (CH DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ **C12N 15/10, C12P 21/08, C07K 16/00, A01K 67/00, A61K 39/395, C12N 9/00, 15/52, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/31140** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08804
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308526 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **CELLS PRODUCING ANTIBODY COMPOSITIONS**
● **CELLULES PRODUISANT DES COMPOSITIONS D'ANTICORPS**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
- (72) **KANDA, Yutaka;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **SATOH, Mitsuo;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **NAKAMURA, Kazuyasu;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **UCHIDA, Kazuhisa;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **SHINKAWA, Toyohide;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **YAMANE, Naoko;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **YAMANO, Kazuya;** Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMASAKI, Motoo;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **HANAI, Nobuo;** c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO, LTD., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7088

(11) WO 02/31141 (13) A2

(21) PCT/CA01/01427

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,239 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE DIRECTED TOWARD MAMMALIAN VEGF RECEPTOR GENES AND USES THEREOF

- OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS DIRIGE VERS DES GENES DE RE-CEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE (VEGF) MAMMIFERE ET SES UTILISATIONS

(63) US 09/687,239 (CIP) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

- (71) INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTREAL [CA/CA]; 5000 est rue Belanger, Montreal, Québec H1T 1C8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIROIS, Martin, G. [CA/CA]; 7627 Ave du Mail, Anjou, Québec H1K 1Y8 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7125, C12Q 1/68, A61K 7/00 // A61P 1/02, 35/00

(11) WO 02/31142 (13) A2

(21) PCT/EP01/11790

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00121394.1 12 Oct/oct 2000 EP (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • ANTISENSE NUCLEIC ACID AGAINST ALPHAV INTEGRIN

- ACIDE NUCLEIQUE ANTISENS CONTRE L'INTEGRINE ALPHA V

(71) A3D GMBH [DE/DE]; Antisense Design & Drug Development, Waldhofer Strasse 100, 69123 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRONENWETT, Ralf [DE/DE]; Herderstrasse 42, 40237 Düsseldorf (DE). GRÄF, Thorsten [DE/DE]; Max-Born-Strasse 20, 40591 Düsseldorf (DE). HAAS, Rainer [DE/DE]; Schuhmannstrasse 40, 40237 Düsseldorf (DE). NEDBAL, Wolfgang [DE/DE]; Zum Steinberg 42, 69121 Heidelberg (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11, 15/12, 15/62, 15/70, 15/74, 15/80, 15/85, C07K 14/515, 16/18, C12N 1/15, 1/21, 5/16, G01N 33/68

(11) WO 02/31143 (13) A2

(21) PCT/US01/32060

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,772 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING CMG PROTEINS CMG PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE

- SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES CMG, PROTEINES CMG ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) DAVIS, George, E.; 3204 Innsbruck Circle, College Station, TX 77845 (US). BELL, Scott, E.; 2626 Westwood Main Drive, Bryan, TX 77807 (US).

(74) BUNTEL, Christopher, J, Ph.,D; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 5/10, C07K 16/18, G01N 33/53

(11) WO 02/31144 (13) A2

(21) PCT/EP01/11837

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00122466.6 13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • IDENTIFICATION OF A NEW CYTOTOXIC ACTIVITY FROM THE INK OF APLYSIA PUNCTATA

- IDENTIFICATION D'UNE ACTIVITE CYTOTOXIQUE DANS L'ENCRE D'APLYSIA PUNCTATA

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTZKE, Daniel [DE/DE]; Gotenstrasse 14, 10829 Berlin (DE). MACHUY, Nikolaus [DE/DE]; Otto-Suhr-Allee 104, 10585 Berlin (DE). RUDEL, Thomas [DE/DE]; Breddiner Weg 5, 13591 Berlin (DE). MEYER, Thomas, F. [DE/DE]; Schumannstrasse 21/22, 10117 Berlin (DE).

(74) WEICKMAN & 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 1/21, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 31/711, 38/00, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 3/00, 5/00, 9/00, 25/00, 35/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53 // C12P 21/08, (C12P 21/02, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 02/31145 (13) A1

(21) PCT/JP01/08977

- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-313533 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
- (30) 2000-350057 **16 Nov/nov 2000 JP (16.11.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE DE RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G ET SON ADN
- (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) **SATO, Syuji** [JP/JP]; Merumo 301, 19-9, Hanabatake 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 14-8-606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **MIYAJIMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Preview Azuma 403, 16-4, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **YOSHIMURA, Koji** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitzu 404, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/72, 16/28, A01K 67/027, C12N 5/10, G01N 33/53, A61K 38/17**
- (11) **WO 02/31146** (13) A2
(21) PCT/US01/31095
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,117 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
(30) 09/691,220 **19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN NUCLEAR HORMONE RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN NUCLEAR HORMONE RECEPTORS, AND USES THEREOF
• RECEPTEURS D'HORMONE NUCLEAIRE HUMAINE ISOLES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES RECEPTEURS D'HORMONE NUCLEAIRE HUMAINE, ET UTILISATIONS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **WEI, Ming-Hui**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **YE, Jane**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Chief Intellectual Property Counsel, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705**
- (11) **WO 02/31147** (13) A2
(21) PCT/US01/31113
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,629 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN TRANSPORTER PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **HU, Yi**; 333 Holly Creek Ct. #203, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEPOMNICHY, Boris**; 905 Cypress Station Dr. #1515, Houston, TX 77909 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22**
- (11) **WO 02/31148** (13) A2
(21) PCT/US01/31557
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,404 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MAMMALIAN WNT POLYPEPTIDE-5
• POLYPEPTIDE-5 WNT MAMMALIEN
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, C07K 16/28, G01N 33/53, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31149** (13) A2
(21) PCT/US01/31704
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,392 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
(30) 60/240,003 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYVALENT CATION-SENSING RECEPTOR PROTEINS IN AQUATIC SPECIES
• PROTEINES D'UN RECEPTEUR SENSIBLE AUX CATIONS POLYVALENTS PRESENTES CHEZ CERTAINES ESPECES AQUATIQUES
- (71) **AQUABIO PRODUCTS SCIENCES, L.L.C.** [US/US]; 400 Commercial Street, Portland, ME 04104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, H., William, Jr.** [US/US]; Apt. 6B, 79 Bramhall Street, Portland, ME 04102 (US). **RUSSELL, David, R.** [US/US]; 375 Jordan Springs Road, Alfred, ME 04002 (US). **NEARING, Jacqueline** [US/US]; 346 Mill Road, North Yarmouth, ME 04097 (US).

- BETKA, Marlies** [DE/US]; 113 Glenwood Avenue, Portland, ME 04103 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C07K 16/28, C12N 15/62, G01N 33/68, A61K 38/00, 48/00, 31/7088**
- (11) **WO 02/31150** (13) A2
- (21) PCT/US01/31900
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,623 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN ION CHANNEL PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
- NOUVELLE PROTEINE HUMAINE A CANAL IONIQUE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLE-CI
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US). **GERHARDT, Brenda**; 2123 Knollbrook Lane, Spring, TX 77373 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/68, 33/53**
- (11) **WO 02/31152** (13) A2
- (21) PCT/US01/32090
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,871 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 60/244,723 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US
- (30) 60/249,402 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** US
- (30) 60/252,622 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US
- (30) 60/255,622 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INTRACELLULAR SIGNALING MOLECULES
- MOLECULES DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRE
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,541 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LIPOCALINS
- LIPOCALINES
- (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) **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **BRUNS, Christopher, M.** [US/US]; 575 S. Rengstorff Ave. #126, Mountain View, CA 94040 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/24, C07K 14/54**
- (11) **WO 02/31153** (13) A2
- (21) PCT/US01/32088
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (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). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **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). **KEARNEY, Liam** [IE/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 3617 Central Road, #102, Glenview, IL 60025 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; P.O. Box 5124, Santa Clara, CA 95056 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 95123 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **RAMKUMAR, Jaya** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (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). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street, #205, San Leandro, CA 94577 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive, #2, Cupertino, CA 95014 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/24, C07K 14/54**
- (11) **WO 02/31153** (13) A2
- (21) PCT/US01/32088
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/239,692 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CLONING AND SEQUENCING OF THE PORCINE INTERLEUKIN-12 RECEPTOR BETA-1 AND BETA-2 CHAINS
• CLONAGE ET SEQUENCAGE DES CHAINES BETA-1 ET BETA-2 DU RECEPTEUR PORCIN D'INTERLEUKINE-12
- (71) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1815 North University Street, Peoria, IL 61604 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUCKERMANN, Federico, A.** [US/US]; 4304 Doverbrook, Champaign, IL 61822 (US). **SCHNITZLEIN, William** [US/US]; 507 West Healey, Champaign, IL 61820 (US).
- (74) **MARTIN, Alice, O.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 S. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/29, 5/14, C07K 14/415, A01H 5/00**
- (11) **WO 02/31154** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08936
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311295 **11 Oct/oct 2000** JP
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BZIP TYPE TRANSCRIPTON FACTORS REGULATING THE EXPRESSION OF RICE STORAGE PROTEIN
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION DE TYPE BZIP PERMETTANT DE REGULER L'EXPRESSION DE LA PROTEINE DE STOCKAGE DU RIZ
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES** [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 8602 (JP). **BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION** [JP/JP]; 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAIWA, Fumio** [JP/JP]; 21-28, Otominami 3-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). **ONODERA, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-4-17, Maehara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR US.
- (84) EP (CH DE ES FR GB IT).
-
- (51)⁷ **C12N 15/31, 15/52, 9/00, C07K 14/365, C12P 21/00**
- (11) **WO 02/31155** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01462
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,924 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (30) 60/283,296 **12 Apr/avr 2001** US
(**12.04.2001**)
- (30) 09/910,813 **24 Jul/juil 2001** US
(**24.07.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GENE CLUSTER FOR RAMOPLANIN BIOSYNTHESIS
• BATTERIE DE GENES UTILE POUR LA BIOSYNTHESE DE RAMOPLANINE
- (71) **ECOPIA BIOSCIENCES INC.** [CA/CA]; Ywe J. Looper, IP Department, 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARNET, Chris, M.** [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). **ZAZOPOULOS, Emmanuel** [GR/CA]; 931 de l'Épée, Outremont, Québec H2V 3V2 (CA). **STAFFA, Alfredo** [CA/CA]; 8122 Comtois, Saint-Léonard, Québec H1P 2N7 (CA).
- (74) **LOOPER, Ywe, J.**; ECOPIA BIOSCIENCES INC., 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (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.
- Published / Publiée : (q2)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C12N 15/31, 15/63, C07K 14/315, 19/00, A61K 39/09, G01N 33/569**
- (11) **WO 02/31156** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01465
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,919 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BVH-A2 AND BVH-A3 ANTIGENS OF GROUP B STREPTOCOCCUS
• ANTIGENES BVH-A2 ET BVH-A3 DU STREPTOCOQUE DU GROUPE B
- (71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; Intellectual Property Department, 275 Armand Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Denis** [CA/CA]; 4728-G Gaboury Street, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1E9 (CA). **RIOUX, Stephane** [CA/CA]; 869, Ave. des Pinsons, Beauport, Québec G1E 1J3 (CA). **BOYER, Martine** [CA/CA]; 3924 Louise-Fiset Street, Ste-Foy, Québec G1X 4T7 (CA). **HAMEL, Josée** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). **BRODEUR, Bernard, R.** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/52**
- (11) **WO 02/31157** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04509
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024827.8 **10 Oct/oct 2000** GB
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SHRIMP ALKALINE PHOSPHATASE
• PHOSPHATASE ALCALINE DE CREVETTE
- (71) **NORWEGIAN INSTITUTE OF FISHERIES & AQUACULTURE LTD.** [NO/NO]; N-9291 Tromsø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GARDNER, Rebecca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **NILSEN, Inge** [NO/NO]; Borgensvingen 13, N-9100 Kvaløysletta (NO). **ÖVERBÖ, Kersti** [NO/NO]; Kjolenveien 9, N-9100 Kvaløysletta (NO).

- (74) **GARDNER, Rebecca** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/52, 9/00, C12P 13/04, 13/08, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:15)**
- (11) **WO 02/31158** (13) A2
- (21) PCT/US01/31893
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,913 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **FEEDBACK-RESISTANT PYRUVATE CARBOXYLASE GENE FROM CORYNEBACTERIUM**
● **GENE DE PYRUVATE CARBOXYLASE RESISTANT A UNE RETROACTION PROVENANT DE CORYNEBACTERIUM**
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).
- (72) **HANKE, Paul, D.**; 2565 Autumn Grove Court, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ **C12N 15/54, 9/10, 1/19, C12P 19/18, C12Q 1/48**
- (11) **WO 02/31159** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08833
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,432 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **REGULATION OF HUMAN PHOSPHOLIPASE A2-LIKE ENZYME**
● **REGULATION DE L'ENZYME HUMAINE DE TYPE PHOSPHOLIPASE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02466 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/55, 9/20, 15/63, 15/62, 1/21, 5/10, C12Q 1/44, 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/31160** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11640
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,432 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **REGULATION OF HUMAN PHOSPHOLIPASE-LIKE ENZYME**
● **REGULATION DE L'ENZYME HUMAINE DE TYPE PHOSPHOLIPASE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02466 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307435 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **NOVEL N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME**
● **NOUVELLE N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CELLE-CI**
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). **TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF GERONTOLOGY** [JP/JP]; 35-2, Sakae-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Aruto** [JP/JP]; c/o Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **TAKEUCHI, Makoto** [JP/JP]; c/o Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **ENDO, Tamao** [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, 35-2, Sakae-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0015 (JP). **MANYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, 35-2, Sakae-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0015 (JP). **CHIBA, Yasunori** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). **JIGAMI, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). **SUGIOKA, Shigemi** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/55, 9/20, 15/63, 15/62, 1/21, 5/10, C12Q 1/44, 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/31160** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11640
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,432 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **REGULATION OF HUMAN PHOSPHOLIPASE-LIKE ENZYME**
● **REGULATION DE L'ENZYME HUMAINE DE TYPE PHOSPHOLIPASE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02466 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/55, 15/62, 15/11, 9/20, 5/10, 1/19, C12Q 1/68, 1/02, A61K 39/395, 48/00, G01N 33/68, 33/573**

(11) **WO 02/31162** (13) A2

(21) PCT/EP01/11642

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,434 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(30) 60/258,051 **27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)**

(30) 60/315,982 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN PHOSPHOLIPASE A2-LIKE ENZYME

• REGULATION DE L'ENZYME DU TYPE PHOSPHOLIPASE A2 HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/57, 9/64, 5/00, 1/19, 1/21, 1/15, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 02/31163** (13) A1

(21) PCT/JP01/08913

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311309 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(30) 2001-102905 **2 Apr/avr 2001 JP (02.04.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NOVEL ADAMTS FAMILY POLYPEPTIDE AND GENE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE DE LA FAMILLE ADAMTS ET GENE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHARA, Osamu** [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **NOMURA, Nobuo** [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Headquarters, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **MURAKAMI, Kohji** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Headquarters, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **YASUDA, Shin-ichiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Headquarters, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **KANZAKI, Koji** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Headquarters, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/60, 9/88**

(11) **WO 02/31164** (13) A1

(21) PCT/JP01/08816

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308054 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FARNESYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE PROTEIN, NUCLEIC ACID AND PROMOTER REGION THEREOF

• PROTEINE DE FARNESYL-PYROPHOSPHATE-SYNTHASE, ACIDE NUCLEIQUE ET REGION PROMOTEUR DE CETTE PROTEINE

(71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Yukio** [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma 370-0321 (JP). **ITO, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research

Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C12N 15/63, 15/09, 1/19, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/31165** (13) A1

(21) PCT/JP01/07285

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309836 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING DNA MASS HAVING DELETION MUTATION TRANSFERRED THEREINTO AND METHOD OF IDENTIFYING PROTEIN-BINDING REGION

• PROCEDE DE CONSTRUCTION PAR RECOMBINAISON D'UNE MASSE D'ADN DANS LAQUELLE A ETE TRANSFEREE UNE MUTATION PAR DELETION ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE REGION DE LIAISON DE PROTEINES

(71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; 6th Floor, Shin-Marunouchi Building, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Takashi** [JP/JP]; 54-31, Heiwa-shukusha (C), 3-20-10, Heiwa-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8105 (JP). **OTA, Kazuhisa** [JP/JP]; 202, Hillside-haitsu, 1-2-31, Kodatsuno, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0942 (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) CA JP US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP US

(51)⁷ **C12N 15/63, 15/11**

(11) **WO 02/31166** (13) A2

(21) PCT/US01/32000

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,479 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ARTIFICIAL TRANSCRIPTIONAL FACTORS AND METHODS OF USE

• FACTEURS TRANSCRIPTIONNELS ARTIFICIELS ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **CROSSLINK GENETICS CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Building 600, PMB 255, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **STANOJEVIC, Dusan**; 15 Quincy Street, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **KERNER, Ann-Louise** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) **WO 02/31167** (13) A1

(21) PCT/US01/31618

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,511 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • WHISKER-MEDIATED TRANSFORMATION OF EMBRYOGENIC COTTON SUSPENSION CULTURES

• TRANSFORMATION DE CULTURES EMBRYOGENES DE COTONNIER EN SUSPENSION AU MOYEN DE MICROFIBRES EN FORME D'AIGUILLES

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **KOSEGI, Bridget, D.**; 5814 East New York Street, Indianapolis, IN 46219 (US). **BERINGER, Jeffrey, R.**; 12816 Charing Cross Road, Carmel, IN 46033 (US). **PALTA, Asha, Mehra**; 13697 Cheswick Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **PETOLINO, Joseph, F.**; 270 Woodstock Court, Zionsville, IN 46077 (US). **RAM, Raghav**; 390 Shades Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **STUART, Donald, R.** et al. / etc.; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86

(11) **WO 02/31168** (13) A2

(21) PCT/US01/31842

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,224 **10 Oct/oct 2000** US **(10.10.2000)**

(30) 60/241,625 **19 Oct/oct 2000** US **(19.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MINIMAL ADENOVIRUS MEDIATED RECOMBINANT VACCINES

• VACCINS DE RECOMBINAISON A MEDIATION PAR ADENOVIRUS MINIMAL

(71) **GENSTAR THERAPEUTICS** [US/US]; 10865 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANG, Xiangming** [CN/US]; 13203 Haxton Place, San Diego, CA 92130 (US). **GALLICHAN, Scott** [US/US]; 4450 Caminito Cristalina, San Diego, CA 92117 (US). **ZHANG, Wei-Wei** [CN/US]; 13203 Haxton Place, San Diego, CA 92130 (US). **WONG-STAAAL, Flossie** [US/US]; 12737 Monterey Cypress Way, San Diego, CA 92130 (US). **SAUTER, Sybille** [US/US]; 639 Stratford Court #17, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **CHAE, Mark, L.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/86

(11) **WO 02/31169** (13) A1

(21) PCT/US01/31845

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,914 **10 Oct/oct 2000** US **(10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING A EUKARYOTIC VIRAL VECTOR

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN VECTEUR VIRAL EUKARYOTE

(63) US 09/685,914 (CIP) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVESDI, Imre** [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **MCVEY, Duncan, L.** [US/US]; 6016 Muncaster Mill Road, Derwood, MD 20855 (US). **KING, C., Richter** [US/US]; 1840 Park Road, N.W., Washington, DC 20010 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/861, 15/63, 15/64, 15/10, 15/11, 7/01, 5/10

(11) **WO 02/31170** (13) A1

(21) PCT/US01/42529

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,547 **10 Oct/oct 2000** US **(10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR CIRCULARIZING ADENOVIRAL NUCLEIC ACID VIA HOMOLOGOUS RECOMBINATION

• PROCEDE DE CIRCULARISATION D'ACIDE NUCLEIQUE ADENOVIRAL PAR RECOMBINAISON HOMOLOGUE

(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) **YOUIL, Rima** [AU/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/87

(11) **WO 02/31171** (13) A2

(21) PCT/US01/31510

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,310 **10 Oct/oct 2000** US **(10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SINGLE CELL ELECTROPORATION

- ELECTROPORATION DANS UNE CELLULE UNIQUE
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; P.O. Box 100, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
- (72) **HAAS, Kurt**; 4 Golden Hill Avenue, Goshen, NY 10924 (US). **SIN, Wun, Chey**; 19A Rusco Street, Huntington, NY 11743 (US). **JAVAHERICAN, Ashkan**; 50 Ridgecrest Street, Huntington, NY 11743 (US). **LI, Zheng**; 267 Broadway, Huntington Station, NY 11746 (US). **CLINE, Hollis**; One Bunting Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
- (74) **STEEN, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 13/00**
- (11) **WO 02/31172** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11823
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0060045 **12 Oct/oct 2000** KR **(12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **NEW L-THREONINE PRODUCING E. COLI STRAIN**
- **NOUVELLE SOUCHE D'E. COLI PRODUISANT LA L-THREONINE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HWANG, Yong, II** [KR/KR]; 208-207 Lotte APT, 62 Yongho-dong, Changwon City, Kyungsangnam-do (KR). **LEE, Man, Hyo** [KR/KR]; #171-20, Buwon-dong, Kimhae City, Kyungsangnam-do (KR). **CHOI, Jong, Soo** [KR/KR]; 102-601 Hambo Apt., 34-2 Kayang-dong, Kangseo-ku, Seoul (KR).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 17/06, C12N 15/11, 15/29, 15/52, 15/67, 15/74, 15/79, 1/21, 5/04, 5/06, A23L 1/29, 1/302, A01H 5/00, 5/08, 13/00, 15/00**
- (11) **WO 02/31173** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10779
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 462.9 **19 Sep/sep 2000** DE **(19.09.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **IMPROVED METHOD FOR THE BIOSYNTHESIS OF VITAMIN E**
- **PROCEDES AMELIORES DE BIOSYNTHESE DE LA VITAMINE E**
- (71) **SUNGENE GMBH & CO. KGaA** [DE/DE]; 06468 Gatersleben (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEIGER, Michael** [DE/DE]; Neuer Weg 15, 06484 Quedlinburg (DE). **EBNETH, Marcus** [DE/DE]; Katzbachstr. 36, 10965 Berlin (DE). **KUNZE, Irene** [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE).
- (74) **DÖRPER, Thomas**; Basf Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 17/10 // (C12P 17/10, C12R 1:01)**
- (11) **WO 02/31174** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11931
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203579.8 **13 Oct/oct 2000** EP **(13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE 4-HYDROXY-2-PYRROLIDINONE AND N-SUBSTITUTED 4-HYDROXY-2-PYRROLIDINONES BY ENZYMATIC HYDROXYLATION**
- **PROCEDE DE PREPARATION DE 4-HYDROXY-2-PYRROLIDINONE ET DE 4-HYDROXY-2-PYRROLIDINONES N-SUBSTITUEES OPTIQUEMENT ACTIVES PAR HYDROXYLATION ENZYMATIQUE**
- (71) **EIDGENÖSSICHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Hönggerberg HPT/D7, CH-8093 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LI, Zhi** [CN/CH]; Baumgartenstrasse 16, CH-8902 Urdorf (CH). **CHANG, Dongliang** [CN/CH]; Girhaldenstrasse 36,
- CH-8048 Zürich (CH). **WITHOLT, Bernard** [US/CH]; Kurhausstrasse 80, CH-8032 Zürich (CH).
- (74) **PRINS, A., W., C., S.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 19/20, B09B 3/00, 5/00, B01J 47/00, C13D 3/14**
- (11) **WO 02/31175** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08851
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311373 **12 Oct/oct 2000** JP **(12.10.2000)**
- (30) 2001-12579 **22 Jan/jan 2001** JP **(22.01.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **METHOD OF MANUFACTURING SUGAR FROM FOOD WASTE AND METHOD OF REDUCING VOLUME OF FOOD WASTE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE SUCRE A PARTIR DE DECHETS ALIMENTAIRES ET PROCEDE DE REDUCTION DU VOLUME DE DECHETS ALIMENTAIRES**
- (71, 72) **SHIRAI, Yoshihito** [JP/JP]; 784-1, Oaza Ikawa, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0054 (JP).
- (74) **INAMI, Minoru**; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) CN KR SG.
-
- (51)⁷ **C12P 19/40 // C12N 15/09**
- (11) **WO 02/31176** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09007
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312725 **12 Oct/oct 2000** JP **(12.10.2000)**
- (30) 2000-327919 **27 Oct/oct 2000** JP **(27.10.2000)**
- (30) 2000-375198 **8 Dec/déc 2000** JP **(08.12.2000)**
- (30) 2000-375199 **8 Dec/déc 2000** JP **(08.12.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING NUCLEOSIDE**

- PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE NUCLÉOSIDES
- (71) **MIITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
- (72, 75) **FUJIWARA, Junya** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **KOMATSU, Hironori** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **AWANO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **FUKAZAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **ANDO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **TSUCHIYA, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **CHIBA, Kyoko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **UMETANI, Hideki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **ARAKI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP). **YAMAUCHI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12P 21/00**
- (11) **WO 02/31177** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11500
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 673.3 **7 Oct/oct 2000 DE (07.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESISING PEPTIDES, PEPTIDE MIMETICS AND PROTEINS
- PROCEDE DE SYNTHESE DE PEPTIDES, PEPTIDES MIMETIQUES ET PROTEINES
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) **BORDUSA, Frank** [DE/DE]; Karl-Marx-Platz 2, 06242 Rossbach (DE). **JAKUBKE, Hans-Dieter** [DE/DE]; Albert-Richter-Strasse 12, 01465 Dresden-Langebrueck (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (t) for the following designations / 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 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 DK ES FI FR GB GR IE 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 **C12P 21/04, C12N 15/00, 15/81**
- (11) **WO 02/31178** (13) A1
- (21) PCT/US01/31862
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,746 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AN ARTIFICIAL GENE AND VECTORS FOR EXPRESSING HIGH-YIELD RECOMBINANT OVINE INTERFERON-TAU IN *PICHTIA PASTORIS*
- GENE ARTIFICIEL DESTINE A EXPRIMER L'INTERFERON-TAU OVIN DANS LA LEVURE
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISHNA, Rama** [US/US]; 1868 Glendmere Drive, Birmingham, AL 35216 (US). **RODRIGUEZ, Eric** [FR/FR]; Bat B, 15 rue Francois Leroux, F-91400 Orsay (FR). **JOHNSON, Howard** [US/US]; 4404 North West 75th Street, Gainesville, FL 32606 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGegor & Adler, 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 02/31179** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11765
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00122070.6 **11 Oct/oct 2000 EP (11.10.2000)**
- (30) 00122071.4 **11 Oct/oct 2000 EP (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MULTIPLEX ASSAYS USING NANOPARTICLES
- ESSAIS MULTIPLEX AU MOYEN DE NANOPARTICLES
- (71) **EVOTEC OAI AG** [DE/DE]; Schnackenburggalle 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜNTHER, Rolf** [DE/DE]; Simon-von-Utrecht-Strasse 65, 20359 Hamburg (DE). **BAUER, Günter** [DE/DE]; Am Altenhof 23, 24640 Schmalfeld (DE). **MEYER-ALMES, Franz-Josef** [DE/DE]; Dürer Strasse 39, 58636 Iserlohn (DE). **FUHR, Günther** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE).
- (74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander**; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE) et al. / etc.
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 02/31180** (13) A2
- (21) PCT/US01/31958
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,583 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FLEA PERITROPHIN NUCLEIC ACID MOLECULES, PROTEINS AND USES THEREOF
- MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE DE PERITROPHINE DE PUCE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAINES, Patrick, J.** [US/US]; 1406 Glen Haven Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **WISNEWSKI, Nancy** [US/US]; 4219 Beaver Creek Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **VERSER, Carol, Talkington** et al. / etc.; Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)

EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/31181 (13) A2

(21) PCT/US01/32122

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,662 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FLEA SYNAPTIC VESICLE NUCLEIC ACID MOLECULES, PROTEINS AND USES THEREOF

• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINES DE VESICULE SYNAPTICQUE DE PUCE, ET UTILISATIONS DE CES MOLECULES ET PROTEINES

(71) HESKA CORPORATION [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAINES, Patrick, J. [US/US]; 1406 Glen Haven Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) VERSER, Carol, Talkington et al. / etc.; Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/31182 (13) A2

(21) PCT/US01/42638

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,125 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(30) 60/242,734 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(30) 09/939,292 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR READING REPORTER LABELED BEADS

• PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE DE BILLES MARQUEES PAR RAPPORTS

(71) AMNIS CORPORATION [US/US]; 2025 First Avenue, Market Place Tower, Suite Ph-B, Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROST, Keith [US/US]; 1912 8th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). BASJI, David [US/US]; 6538 Greenwood Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). BAUER, Richard [US/US]; 13324 70th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US). FINCH, Rosalynde [US/US]; 706 21st Avenue, Seattle, WA 98122 (US). ORTYN, William [US/US]; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US). PERRY, David [US/US]; 24017 107th Drive SE, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue N.E. Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12Q 1/00, C12M 1/34, G01N 27/26

(11) WO 02/31183 (13) A1

(21) PCT/US01/31615

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,518 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 09/974,755 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NANOSCALE SENSOR

• SONDE NANOMETRIQUE

(71) BIOFORCE LABORATORY, INC. [US/US]; 2901 South Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDERSON, Eric [US/US]; 2807 Torrey Pines Road, Ames, IA 50014 (US).

MOSHER, Curtis [US/US]; 601 Garden Road, Ames, IA 50010 (US).

(74) MARKS, Scott, A. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/24, 1/04, 1/34

(11) WO 02/31184 (13) A2

(21) PCT/BE01/00179

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0648 11 Oct/oct 2000 BE (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING INTACT MICRO-ORGANISMS FROM SLUDGE OR BIOFILMS

• PROCEDE D'EXTRACTION DE MICRO-ORGANISMES INTACTS A PARTIR DE BOUES OU DE BIOFILMS

(71) UNIVERSITE DE LIEGE [BE/BE]; 25, quai Van Beneden, B-4020 Liège (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINEN, Ernst [BE/BE]; 75, rue du Tige, B-4453 Juprelle (BE). ZORZI, Willy [BE/BE]; Rue Chapuis 165, B-5100 Seraing (BE). ZORZI, Danièle [BE/BE]; Rue J. Destrée 21/2, B-4680 Oupeye (BE). EL MOUALLI, Benaisa [MA/BE]; 13 Avenue George Truffaut, B-4020 Liège (BE). MELEN, Laurence [BE/BE]; Rue de Lorcé 14, B-4920 Harzé (BE).

(74) COLENS, Alain; Bureau Colens SPRL, 21, rue Frans Merjay, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/83

(11) WO 02/31185 (13) A1

(21) PCT/AU01/01282

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

- (30) PR 0779 **13 Oct/oct 2000** AU
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING ABNORMAL IMMUNE REACTIONS
• METHODE POUR IDENTIFIER DES REACTIONS IMMUNITAIRES ANORMALES
- (71) **TVW TELETHON INSTITUTE FOR CHILD HEALTH RESEARCH** [AU/AU]; Princess Margaret Hospital For Children, Roberts Road, Subiaco, Western Australia 6008 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLT, Patrick** [AU/AU]; 22 Monash Avenue, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). **MACAUBAS, Claudia** [AU/US]; Unit L/908 Middle Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31186** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03901
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 942.8 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR HYBRIDIZING SAMPLES ON ARRAYS OF BIOLOGICAL SUBSTANCES
• DISPOSITIF POUR HYBRIDER DES ECHANTILLONS SUR DES JEUX ORDONNES DE MATIERES BIOLOGIQUES
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜTIG, David** [DE/DE]; Kastanienallee 74, 10435 Berlin (DE). **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Schliemannstrasse 46, 10437 Berlin (DE).
- (74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, 10119 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31188** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11726
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 361.6 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING HAPLOTYPES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREVOIR DES HAPLOTYPES
- (71) **GENPROFILE AG** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Willi** [DE/DE]; GenProfile AG, 13125 Berlin (DE).
- (74) **V. BEZOLD & SOZIEN**; Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31189** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04573
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025145.4 **13 Oct/oct 2000** GB
(13.10.2000)
- (30) 60/254,264 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MODEL SYSTEM
• SYSTEME DE MODELE
- (71) **EIRX THERAPEUTIC LIMITED** [IE/IE]; Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTER, Tom** [IE/IE]; Eirx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **HAYES, Ian** [GB/IE]; Eirx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **DALY, Peter** [IE/IE]; Eirx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
- (74) **MASCHIO, Antonio**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31190** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01464
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,262 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS OF IDENTIFICATION AND ISOLATION OF POLYNUCLEOTIDES CONTAINING NUCLEIC ACID DIFFERENCES
• PROCEDES POUR IDENTIFIER ET ISOLER DES POLYNUCLEOTIDES PRESENTANT DES DIFFERENCES D'ACIDE NUCLEIQUE

- (71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THILL, Gilbert** [FR/FR]; 78, rue du Général Leclerc, F-92270 Bois Colombes (FR).
- (74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31191** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00886
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138988 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** IL
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DENDRITICALLY AMPLIFIED DETECTION METHOD
• PROCEDE DE DETECTION A AMPLIFICATION DENDRITIQUE
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL). **PATOLSKY, Fernando** [IL/IL]; 31/8 Eliezer Halevi Street, 96108 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLNER, Itamar** [IL/IL]; 12 Hashalom St., 90805 Mevasseret Zion (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12N 15/09, G01N 33/50, 33/566**
- (11) **WO 02/31192** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08806
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311151 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING SELF-ASSEMBLY OF PROBES AND METHOD OF DETECTING THE SAME
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN AUTOASSEMBLAGE DE SONDAS ET LEUR PROCEDE DE DETECTION
- (71) **SANKO JUNYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USUL, Mitsugu** [JP/JP]; No.314, View-Park, 3-18, Shibazakidai, Abiko-shi, Chiba 270-1176 (JP). **MITSUKA, Mari** [JP/JP]; 201, 6-2, Akehara 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843 (JP). **HAKII, Chikako** [JP/JP]; No.502, Heim Dammer, 3-27, Akebono 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0841 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31193** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08882
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311294 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP
- (30) 2001-112359 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** JP
- (30) 2001-286700 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID
• ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (71) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION** [JP/JP]; 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **IKEDA, Masafumi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/31194** (13) A1
- (21) PCT/US00/34629
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,976 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF DIAGNOSING AND TREATING INCREASED RISK OF DEATH FROM COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA ASSOCIATED WITH THE A ALLELE OF THE TNF α -238 POLYMORPHISM
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE RISQUES ACCRUS DE DECES DE PNEUMONIE COMMUNAUTAIRE ASSOCIEE A L'ALLELE A DU POLYMORPHISME DU TNF α (A)-238
- (71) **GENOMICS COLLABORATIVE, INC.** [US/US]; 450 Sentry Parkway, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (72) **WUNDERLINK, Richard, Glenn**; 8363 Barncliff Cove, Germantown, TN 38139 (US). **WATERER, Grant, William**; 3/13 Hayes Avenue, Yokine, Western Australia 6060 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 02/31195** (13) A1
- (21) PCT/US01/31564
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/239,092 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ASSAY FOR DETECTING AND QUANTITATING MOUSE T CELL RECEPTOR EXCISION CIRCLES
● DOSAGE BIOLOGIQUE PERMETTANT DE DETECTER ET QUANTIFIER DES CERCLES D'EXCISION DU RECEPTEUR DES CELLULES T CHEZ LA SOURIS
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYNES, Barton, F.** [US/US]; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **SEMPOWSKI, Gregory, D.** [US/US]; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **LIAO, Hua-Xin** [US/US]; Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (11) **WO 02/31196** (13) A1
- (21) PCT/US01/31576
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,975 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING BACTEREMIA ASSOCIATED WITH COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA
● METHODE D'IDENTIFICATION D'UNE BACTEREMIE ASSOCIEE A LA PNEUMONIE COMMUNAUTAIRE
- (71, 72) **WUNDERINK, Richard, G.** [US/US]; 8363 Barncliff Cove, Germantown, TN 38139 (US). **WATERER, Grant, W.** [AU/AU]; 3/13 Hayes Avenue, Yokine, W.A. 6060 (AU).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, A61K 31/00**
- (11) **WO 02/31197** (13) A1
- (21) PCT/US01/31577
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,133 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING INCREASED RISK OF DEATH FROM COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA
● METHODE D'IDENTIFICATION D'UN RISQUE ACCRU DE MORT PAR PNEUMONIE COMMUNAUTAIRE
- (71, 72) **WUNDERINK, Richard, G.** [US/US]; 8363 Barncliff Cove, Germantown, TN 38139 (US). **WATERER, Grant, W.** [US/US]; 3/13 Hayes Avenue, Yokine 6060, Western Australia (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (11) **WO 02/31199** (13) A1
- (21) PCT/US01/31665
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,119 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF METHYLATED CYTOSINES IN POLYNUCLEOTIDES
● SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PRESENCE DE CYTOSINES METHYLEES DANS DES POLYNUCLEOTIDES
- (71) **SPECTRUMEDIX CORPORATION** [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Qingbo** [CN/US]; 2234 Autumnwood Drive, State College, PA 16801 (US). **LIU, Zhaowei** [US/US]; 647 Oakwood Avenue, State College, PA 16803 (US).

(74) **BALANCIA, Victor, N.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 02/31200 (13) A1

(21) PCT/US01/31670

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,179 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS FOR DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID USING A PROBE COMPRISING SECONDARY STRUCTURE

• METHODES DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE CIBLE AU MOYEN D'UNE SONDE A STRUCTURE SECONDAIRE

(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, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/31201 (13) A2

(21) PCT/US01/31745

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,593 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MAMMALIAN TWO-HYBRID SYSTEM FOR SCREENING FOR MODULATORS OF THE ACCUMULATION OF METABOLIC PRODUCTS

• SYSTEME DOUBLE-HYBRIDE MAMMIFERE DE CRIBLAGE POUR DES MODULATEURS DE L'ACCUMULATION DE PRODUITS METABOLIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TETSU, Osamu** [JP/US]; 2550 Geary Boulevard #405, San Francisco, CA 94115 (US). **WAKITA, Kenichi** [JP/US]; 3036 California Street, San Francisco, CA 94115 (US). **MCCORMICK, Frank** [GB/US]; 1870 Jackson Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/31202 (13) A2

(21) PCT/US01/31793

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,928 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 60/264,977 30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HIGH THROUGHPUT GENETIC SCREENING OF LIPID AND CHOLESTEROL PROCESSING USING FLUORESCENT COMPOUNDS

• PROCEDE DE CRIBLAGE GENETIQUE HAUT RENDEMENT DES LIPIDES ET DU CHOLESTEROL A L'AIDE DE COMPOSES FLUORESCENTS

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Walnut Street, Suite 630, Philadelphia, PA 19107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FARBER, Steven** [US/US]; 222 Gravel Bend Road, Cherry Hill, NJ 08035 (US). **PACK, Michael** [US/US]; 2231 Wallace Street, Philadelphia, PA 19130 (US). **HALPERN, Marnie** [US/US]; ** (US).

(74) **SMITH, Janet, B.**; Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Suite 630, Philadelphia, PA 19107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/31203 (13) A2

(21) PCT/US01/31806

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,432 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 09/738,871 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 09/790,321 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 09/894,956 27 Jun/juin 2001 US (27.06.2001)

(30) 60/309,101 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HIGH THROUGHPUT OR CAPILLARY-BASED SCREENING FOR A BIOACTIVITY OR BIOMOLECULE

• CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT OU DE TYPE CAPILLAIRE DESTINE A IDENTIFIER UNE BIO-ACTIVITE OU UNE BIOMOLECULE

(63) US 09/685,432 (CIP)

US 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

US 09/738,871 (CIP)

US 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

US 09/790,321 (CIP)

US 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

US 09/894,956 (CIP)

US 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

US 60/309,101 (CIP)

US 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(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) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

KELLER, Martín [US/US]; 13069 Freepoint Road, San Diego, CA 92129 (US). **LAF-FERTY, William, Michael** [US/US]; 1456 Sanford Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 02/31204 (13) A2
- (21) PCT/US01/31807
- (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,313 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID INTEGRATION ASSAY
- DOSAGE D'INTEGRATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 60/239,313 (CIP) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KORNBLUTH, Richard, S. [US/US]; 5415 Taft Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). BROOUN, Alexei [UA/US]; 3937 Camino Lindo, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 02/31205 (13) A2
- (21) PCT/US01/31811
- (22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,631 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR RAPID SUBTRACTION HYBRIDIZATION TO ISOLATE A GENE WHICH IS DIFFERENTIALLY EXPRESSED BETWEEN TWO POPULATIONS OF CELLS
- METHODE D'HYBRIDATION PAR SOUSTRACON RAPIDE POUR ISOLER UN GENE A EXPRESSION DIFFERENTIELLE ENTRE DEUX POPULATIONS DE CELLULES
- (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) FISHER, Paul, B. [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10563 (US). JIANG, Hongping [CN/US]; Apartment 32, 255 Fort Washington Avenue, New York, NY 10032 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 02/31206 (13) A2
- (21) PCT/US01/31829
- (22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,303 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS USING HYBRIDIZATION ASSAYS FOR DETECTING INFECTIOUS AGENTS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS METTANT EN OEUVRE DES TESTS D'HYBRIDATION POUR DETECTER DES AGENTS INFECTIEUX
- (71, 72) RAGLAND, William, L. [US/HR]; Badovinceva 18, 100000 Zagreb (HR). RENATA, Novak [HR/HR]; Golubevcka 15, 100000 Zagreb (HR).
- (74) KULKARNI, Sima, Singadia et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53, C07H 21/02, 21/04, H05F 3/00, A61N 1/00
- (11) WO 02/31207 (13) A1
- (21) PCT/US01/31896
- (22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,543 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE IN-SITU PREPARATION OF MACROMOLECULES VIA UNIFORM GLOW DISCHARGE PLASMA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREPARATION IN-SITU DE MACROMOLECULES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PLASMA A DECHARGE LUMINESCENTE UNIFORME
- (71) ATMOSPHERIC GLOW TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2342 Stock Creek Blvd., Rockford, TN 37853-3044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELLY-WINTENBERG, Kimberly [US/US]; 11521 North Monticello Drive, Knoxville, TN 37922 (US). SHERMAN, Daniel, M. [US/US]; 4716 Wheeler Road, Apartment 41, Louisville, TN 37777 (US). SOUTH, Suzanne [US/US]; 411 2nd Street, Seymour, TN 37865 (US).
- (74) CUTLER, Jeffrey, N. et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A61K 38/00
- (11) WO 02/31208 (13) A1
- (21) PCT/US01/31898
- (22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,977 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING TYPE 2 HYPERCARBIC RESPIRATORY FAILURE ASSOCIATED WITH COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA
- METHODE D'IDENTIFICATION D'INSUFFISANCE RESPIRATOIRE HYPERCARBIQUE DE TYPE 2 ASSOCIEE A LA PNEUMONIE COMMUNAUTAIRE
- (71) WUNDERINK, Richard, G. [US/US]; 8363 Barncliff Cove, Germantown, TN 38139 (US).
- (71, 72) WATERER, Grant, W. [AU/AU]; 3/13 Hayes Avenue, Yokine 6060, W.A. (AU).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 02/31209** (13) A2
(21) PCT/US01/31932
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,585 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● GENES RELATED TO DEVELOPMENT OF REFRACTORY PROSTATE CANCER
● GENES LIES AU DEVELOPPEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE REFRACTAIRE
- (71) **THE GOVERNMENT OF UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUSSES, Spyro** [CA/US]; 257 Congressional Lane, Apt. 417, Rockville, MD 20852 (US). **KALLIONIEMI, Olli, P.** [FI/US]; 1083 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US). **BUBENDORF, Lukas** [CH/CH]; Drosselstrasse 31, CH-4106 Therwil (CH).
- (74) **HARDING, Tanya, M.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 31/22, C07H 21/04, C12P 19/34**
(11) **WO 02/31210** (13) A1
(21) PCT/US01/31960
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,596 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ALTERED HOX AND WNT7A EXPRESSION IN HUMAN LUNG CANCER
● EXPRESSION ALTEREE DES GENES HOX ET WNT7A DANS LE CANCER DU POUMON CHEZ L'HOMME
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 230, 4001 Discovery Drive, Campus Box 80303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRABKIN, Harry, A.** [US/US]; 3886 South Magnolia Way, Denver, CO 80237 (US). **GEMMILL, Robert, M.** [US/US]; 7177 East Costilla Drive, Centennial, CO 80112 (US).
- (74) **YOO-WARREN, Heeja** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21B 7/10, F27B 1/24**
(11) **WO 02/31211** (13) A1
(21) PCT/EP01/11221
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 707.1 **7 Oct/oct 2000** DE
(07.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COOLING ELEMENT FOR SHAFT FURNACES
● ELEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR FOURS A CUVE
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Peter** [DE/DE]; Eckesdyck 13, 47608 Geldern (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21C 5/32, C21D 11/00**
(11) **WO 02/31212** (13) A1
(21) PCT/US00/28077
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
(25) en (26) en
(30) 199 48 187.3 **6 Oct/oct 2000** DE
(06.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE METALLURGICAL TREATMENT OF MOLTEN STEEL IN A CONVERTER WITH OXYGEN TOP BLOWN
● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT METALLURGIQUE D'ACIER EN FUSION DANS UN CONVERTISSEUR A SOUFFLAGE D'OXYGENE PAR LE HAUT
- (71) **BERRY METAL COMPANY** [US/US]; 2408 Evans City Road, Harmony, PA 16037-7799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDHAUS, Bernd** [DE/DE]; Heinkamp 8a, D-47178 Duisburg (DE).
- (74) **LETCHFORD, John, F.**; Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Ellers, 260 South Broad Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C 38/00**
(11) **WO 02/31213** (13) A1
(21) PCT/JP01/08933
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-311398 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CR CONTAINING STEEL FOR WELDED STRUCTURE
● ACIER AU CR POUR STRUCTURE SOUDEE
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **HIRASAWA, Junichiro** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; c/o Technical

- Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **HASUNO, Sadao** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hi-biya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **KOBAYASHI, Makoto** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TOYOOKA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). **KITAZAWA, Makoto** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hi-biya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 14/02, 14/04, H05K 3/04**
 (11) **WO 02/31214** (13) A1
 (21) PCT/DE01/03040
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 200 17 392.8 **9 Oct/oct 2000** DE
 (09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METALLIZED FILM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND ITS USE
 • FILM METALLISE, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET UTILISATION
- (71) **HUECK FOLIEN** [AT/AT]; Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, A-4342 Baumgartenberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASTNER, Friedrich** [AT/AT]; Untersteinbach 17, A-4710 Grieskirchen (AT). **BERGSMANN, Martin** [AT/AT]; Steiglandweg 7, A-4060 Leonding (AT). **HILLBURGER, Johann** [DE/DE]; Hangstrasse 18, 92712 Pirk (DE). **EINSIEDLER, Ronald** [AT/AT]; A-4342 Baumgartenberg 78/4 (AT). **TREUTLEIN, Roland** [DE/DE]; Pirkmühle 13, 92712 Pirk (DE).
- (74) **HAGEMEIER, Annette**; Mannertstrasse 18, 80997 München (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 14/08**
 (11) **WO 02/31215** (13) A2
 (21) PCT/US01/32076
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,915 **13 Oct/oct 2000** US
 (13.10.2000)
 (30) 09/742.331 **22 Dec/déc 2000** US
 (22.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING INDIUM TIN OXIDE THIN FILM USING MAGNETRON NEGATIVE ION SPUTTER SOURCE
 • PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE MINCE D'OXYDE D'ETAİN ET D'INDIUM PAR UTILISATION D'UNE SOURCE DE PULVERISATION IONIQUE NEGATIVE A MAGNETRON
- (71) **PLASMION CORPORATION** [US/US]; 50 Harrison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (72) **KIM, Steven**; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US). **KIM, Daeil**; 15 First Street, Tireno Tower 3F, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (74) **RODRIGUEZ, Douglas, X.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/34**
 (11) **WO 02/31216** (13) A2
 (21) PCT/US01/31597
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/685,568 **11 Oct/oct 2000** US
 (11.10.2000)
 (30) 09/731,055 **7 Dec/déc 2000** US
 (07.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • APPARATUS FOR SPUTTER-COATING GLASS AND CORRESPONDING METHOD
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE PULVERISATION CATHODIQUE SUR DU VERRE
- (71) **CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.)** [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, Grand Duchy, L-3452 Dudelange (LU).
- (72) **LEMMER, Jean-Marc**; 45, rue Glesener, L-1631 Luxembourg (LU). **SCHLOREMBERG, Marcel**; 32, rue Emile Baudrux, Habay-la-Neuve, B-6720 (BE).
- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/34**
 (11) **WO 02/31218** (13) A2
 (21) PCT/US01/32019
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/687,946 **13 Oct/oct 2000** US
 (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PHYSICAL VAPOR DEPOSITION TARGET CONSTRUCTIONS, AND METHODS OF TREATING PHYSICAL VAPOR DEPOSITION TARGETS
 • CONSTRUCTIONS DE CIBLES DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES CIBLES DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (72) **BUEHLER, Jane**; 18517 E. Norman Ridge Lane, Spokane, WA 99217 (US).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; 601 West 1st Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/34**
 (11) **WO 02/31218** (13) A2
 (21) PCT/US01/32019
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/687,946 **13 Oct/oct 2000** US
 (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CONTAINER-SHAPED PHYSICAL VAPOR DEPOSITION TARGETS, AND METHODS OF FORMING CONTAINER-SHAPED PHYSICAL VAPOR DEPOSITION TARGETS
 • CIBLES DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR PRESENTANT UNE FORME DE CONTENEUR ET PROCEDES DE FORMATION DE CIBLES DE DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR PRESENTANT UNE FORME DE CONTENEUR
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

- (72) **LI, Jianxing**; 4908 N. Calvin, Spokane, WA 99216 (US). **PINTER, Michael, R.**; E. 504 Midway Road, Colbert, WA 99005 (US). **WU, Chi, tse**; 14825 E. Bella Vista Drive, Verdale, WA 99037 (US).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; 601 West 1st Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 16/00, C23F 1/02**
- (11) **WO 02/31219** (13) A1
- (21) PCT/US01/30286
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,515 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTROSTATICALLY CLAMPED EDGE RING FOR PLASMA PROCESSING
- ANNEAU DE BORDURE FIXE PAR ELECTROSTATIQUE POUR LE TRAITEMENT AU PLASMA
- (63) US 09/680,515 (CON) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBACEK, Jerome S.** [US/US]; 644 Hobart Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **PETERSON, James W.**; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 18/16**
- (11) **WO 02/31220** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00608
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00810931.6 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** EP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COATING BLADE AND METHOD FOR MAKING SAME
- LAME DE COUCHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAME DE COUCHAGE
- (71) **BTG ECLÉPENS S.A.** [CH/CH]; Z.I. Village, CH-1312 Eclépens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMOU BRAH, Ibrahim** [CH/CH]; Chemin des Cigognes, 8, CH-1162 St-Prex (CH). **FRETI, Silvano** [CH/CH]; Chemin de Damaz, 46, CH-1162 St-Prex (CH).
- (74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre, 16, c.p. 2065, CH-1002 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 18/28, H05K 3/38**
- (11) **WO 02/31221** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02221
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003707-7 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A METALLISED PRODUCT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT METALLISE
- (71) **RESEARCH INSTITUTE ACREO AB** [SE/SE]; Bredgatan 34, S-602 21 NORR-KÖPING (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALIZADEH, Sima** [SE/SE]; Ekeborgsvägen 16, S-582 69 LINKÖPING (SE). **HAGLUND, Joakim** [SE/SE]; Sturegatan 6, S-582 21 LINKÖPING (SE). **ROBERTSSON, Mats** [SE/SE]; Norrtullsgatan 12 E, S-113 27 STOCKHOLM (SE). **LEISNER, Peter** [DK/SE]; Sandebogård, S-585 96 LINKÖPING (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 22/07, 22/12, 22/17, 22/18, 22/20, 22/22, C10M 173/02, 125/24, 145/10**
- (11) **WO 02/31223** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01499
- (22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/307460 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SURFACE-TREATING AGENT FOR METALLIC MATERIAL WITH EXCELLENT SUITABILITY FOR PRESS FORMING AND CHEMICAL TREATMENT AND METHOD OF TREATMENT
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 22/00**
- (11) **WO 02/31222** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11506
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 532.5 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES WITH AN AQUEOUS COMPOSITION, THE AQUEOUS COMPOSITION AND USE OF THE COATED SUBSTRATES
- PROCEDE POUR ENDUIRE DES SURFACES METALLIQUES AVEC UNE COMPOSITION AQUEUSE, COMPOSITION AQUEUSE ET UTILISATION DES SUBSTRATS AINSI REVETUS
- (71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Str. 1, 60487 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BITTNER, Klaus** [DE/DE]; Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt am Main (DE). **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudetenstrasse 27, 35789 Weilmünster (DE). **WIETZORECK, Hardy** [DE/DE]; Werner-Bockelmann-Strasse 86, 65934 Frankfurt am Main (DE). **JUNG, Christian** [DE/DE]; Pfarrer-Schober-Ring 4, 96173 Oberhaid (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATERIAU METALLIQUE PRESENTANT UNE TRES BONNE APETITUDE AU FORMAGE A LA PRESSE ET AUX TRAITEMENTS CHIMIQUES, ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **HAYASHI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NAKAYAMA, Takaomi** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuyaku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 28/00**
- (11) **WO 02/31224** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03865
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 009.9 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CERAMIC MATERIAL FOR CORROSION PROTECTION
- MATIERE CERAMIQUE UTILISEE COMME PROTECTION ANTICORROSION
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Willhem-Johnen-Str., 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIETZ, Frank** [DE/DE]; Dr.-Weyer-Strasse 18, 52428 Jülich (DE). **GUPTA, Ashok** [DE/DE]; Victor-Gollancz-Strasse 55, 52428 Jülich (DE). **TELLER, Oliver** [DE/DE]; Bauhofstrasse 8, 52428 Jülich (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente (PR-PT) 52425 Jülich (DE).
- (81) AU 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 **C25C**
- (11) **WO 02/31225** (13) A2
- (21) PCT/US01/31371
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,483 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVED ALUMINA DISTRIBUTION IN ELECTROLYSIS CELLS INCLUDING INERT ANODES USING BUBBLE-DRIVEN
- DISTRIBUTION D'ALUMINE AMELIOREE DANS DES CELLULES D'ELECTROLYSE COMPRENANT DES ANODES INERTES PAR CIRCULATION DE BAIN ENTRAINEE PAR DES BULLES
- (63) US 09/685,483 (CON) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROUP, R., Lee** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **CARKIN, Gerald, E.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **CAREATTI, Don, R.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C25C 7/02**
- (11) **WO 02/31226** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04441
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024667.8 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CATHODE FRAME IN ELECTROLYTIC APPARATUS
- CADRE PORTE-CATHODE POUR APPAREIL ELECTROLYTIQUE
- (71) **MADISON FILTER LIMITED** [GB/GB]; Knowsley Road Industrial Estate, Haslingden, Lancashire BB4 4EJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, James, Christopher** [GB/GB]; 21 Albert Street, Accrington, Lancashire BB5 2HA (GB). **ALLEN, Richard, Frazer** [GB/GB]; 10 Jonathan Garth, Addington, Llikley, West Yorks LS29 0TD (GB).
- (74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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) **WO 02/31227** (13) A2
- (21) PCT/US01/31943
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,053 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEPOSITION UNIFORMITY CONTROL FOR ELECTROPLATING APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD
- DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNIFORMITE DE DEPOT POUR APPAREIL D'ELECTRODEPOSITION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HEY, H., Peter, W.**; 1087 Robbia Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DORDI, Yezdi, N.**; 104 Walter Hays Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **OLGADO, Donald, J., K.**; 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 95301 (US). **DENOME, Mark**; 418 Galleria Dr. #8, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.**; 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US) et al. / etc.
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C25D 3/38**
- (11) **WO 02/31228** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08853
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309456 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COPPER ELECTROPLATING USING INSOLUBLE ANODE
- CUIVRAGE ELECTROLYTIQUE A ANODE INSOLUBLE
- (71) **LEARONAL JAPAN INC.** [JP/JP]; 6-3, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEITA, Masaru** [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc. Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). **TSUCHIDA, Hideki** [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc. Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). **KUSAKA, Masaru** [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc. Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C25D 7/04, B41C 1/18, C25D 19/00**

(11) **WO 02/31229** (13) A1

(21) PCT/EP01/11852

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 750.6 **13 Oct/oct 2000** DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPACT PROCESSING INSTALLATION FOR A PRINTING CYLINDER
• INSTALLATION DE TRAITEMENT COMPACTE POUR CYLINDRE D'IMPRESSION

(71) **KASPAR WALTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Aidenbachstrasse 36, D-81379 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RID, Max** [DE/DE]; Bertele Strasse 45, D-81479 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller, Hoffman & Partner, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25D 11/30**

(11) **WO 02/31230** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00219

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507442 **11 Oct/oct 2000** NZ (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR ANODISING MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOY COMPONENTS OR ELEMENTS

• PROCEDE D'ANODISATION DU MAGNESIUM ET D'ELEMENTS OU COMPOSANTS D'ALLIAGE DE MAGNESIUM

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Gracefield Road, Lower Hutt, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENSHAW, Geoffrey, Stephen** [NZ/NZ]; 2/38 Hakanoa St, Grey Lynn, Auckland (NZ).

(74) **AJ PARK**; 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C25D 17/00, C25F 3/12**

(11) **WO 02/31231** (13) A1

(21) PCT/JP01/08981

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312834 **13 Oct/oct 2000** JP (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGAMI, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOMAI, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ **C30B 11/00, 13/06**

(11) **WO 02/31232** (13) A1

(21) PCT/US01/42467

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,304 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING OPTICAL FLUORIDE CRYSTALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CRISTAUX OPTIQUES DE FLUORURE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **PRICE, Michael, W.**; 32 Park Lane, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **MURPHY, Edward F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN JP KR RU.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **C30B 15/14**

(11) **WO 02/31233** (13) A1

(21) PCT/US01/28053

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,266 **6 Oct/oct 2000** US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HEAT SHIELD ASSEMBLY FOR CRYSTAL PULLING APPARATUS

• ENSEMBLE BOUCLIER THERMIQUE POUR APPAREIL D'ETIRAGE DE CRISTAUX

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FERRY, Lee, W.**; 32 Autumn Wood Court, St. Charles, MO 63303 (US). **KIMBEL, Steve, L.**; 3515 Brookwood Circle, St. Charles, MO 63301 (US). **MCCALLUM, Kirk, D.**; 362 Villa Duschene, Warrenton, MO 63383 (US). **SCHRENKER, Richard, G.**; 15566 Rose Gate Lane, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BRIDGE, Richard, L.** et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C30B 29/06, 15/00**

(11) **WO 02/31234** (13) A1

(21) PCT/JP01/08810

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309107 **10 Oct/oct 2000** JP (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CRYSTAL GROWTH APPARATUS

• APPAREIL DE CROISSANCE DE CRISTAL

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBO, Takayuki** [JP/JP]; c/o Sitix Division Sumitomo Metal Industries, LTD., 2201, Oaza-kamioda, Kohoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0506 (JP). **KAWAHIGASHI, Fumio** [JP/JP]; c/o Sitix Division Sumitomo Metal Industries, LTD., 2201, Oaza-kamioda, Kohoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0506 (JP). **ASANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sitix Division Sumitomo Metal Industries, LTD., 2201, Oaza-kamioda, Kohoku-cho, Kishima-gun, Saga 849-0506 (JP). **TAKAOKA, Naohiro** [JP/JP]; c/o Sumitomo Sitix of Amagasaki, Inc., 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0844 (JP).

(74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(81) DE KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **D01D 5/08, 5/16, C03B 37/02**

(11) **WO 02/31235** (13) A1

(21) PCT/FR01/02979

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0012990 **11 Oct/oct 2000** FR
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE YARN
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FIL COMPOSITE

(71) **SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOISSONNAT, Philippe** [FR/FR]; 170, avenue du Saint-Michel, F-73190 Challes-les-Eaux (FR). **RICHARD, Daniel** [FR/FR]; Grange Maréchal, F-73800 Sainte Hélène du Lac (FR).

(74) **CHOSSON, Patricia** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D01F 2/00**

(11) **WO 02/31236** (13) A1

(21) PCT/GB01/04562

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025080.3 **12 Oct/oct 2000** GB
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FIBRE AND ITS PRODUCTION

● FIBRE ET PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) **TENCEL LIMITED** [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASKEW, Gregory, James** [GB/GB]; 87 Lythalls Lane, Foleshill, Coventry CV6 6FN (GB). **HAYHURST, Malcom, John** [GB/GB]; 251 Nuneaton Road, Bulkington, CV12 9RZ (GB). **SLATER, Andrew, Peter** [GB/GB]; 23 Dicken Close, Galley Common, Nuneaton CV10 9SQ (GB).

(74) **STAGG, Diana, C.** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D01F 6/06, 1/10, D04H 3/16, C08L 23/10, C08K 13/02**

(11) **WO 02/31237** (13) A1

(21) PCT/US01/28984

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,722 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HIGH STRENGTH SPUNBOND FABRIC
● TEXTILE FILE-LIE TRES RESISTANT

(71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **CAMPBELL, Richard, A.**; 128 Crossing Ridge Trail, Cranberry Twp., PA 16066 (US). **MALCOM, Jeffrey, D.**; 422 Banbury Crossings, Gibsonsia, PA 15044 (US). **TRAFICANTE, Michael, S.**; 22 Stonehenge Circle, Mountain Top, PA 18707 (US).

(74) **KOONS, Robert, A., Jr.**; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 6/62, D01D 5/16**

(11) **WO 02/31238** (13) A1

(21) PCT/EP01/11608

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,031 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(30) 09/970,117 **3 Oct/oct 2001** US
(03.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SPIN DRAW PROCESS OF MAKING PARTIALLY ORIENTATED YARNS FROM POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE

● PROCEDE DE FILAGE PAR ETIRAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DES FILS PARTIELLEMENT ORIENTES A PARTIR DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **BROWN, Houston, Slade**; 7306 Tunbury Lane, Houston, TX 77095 (US). **CASEY, Paul, Karol**; 6126 Plantation Bay Drive, Katy, TX 77449 (US). **CHUAH, Hoe, Hin**; 7746 Spruce Haven Drive, Houston, TX 77095 (US). **DANGAYACH, Kailash**; 755 Windbreak Trail, Houston, TX 77097 (US). **HWO, Charles, Chiu-Hsiung**; 2710 Sugar Land Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01G 15/86, D01H 4/32**

(11) **WO 02/31239** (13) A1

(21) PCT/GB01/04489

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025090.2 **13 Oct/oct 2000** GB
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CARD CLOTHING
● GARNITURE DE CARDES

(71) **JAMES HOLDSWORTH & BROTHERS LIMITED** [GB/GB]; South Brook Mills, Station Road, Mirfield WF14 8NQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDSWORTH, William, Alexander** [GB/GB]; Hill End Farm, Wall Nook Lane, Cumberworth, Huddersfield HD8 8YB (GB).

(74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D02G**
- (11) **WO 02/31240** (13) A2
(21) PCT/US01/24056
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/680,872 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● FACE PLATE FOR SPUN-LIKE TEXTURED YARN
● PLAQUE AVANT POUR FIL TEXTURE DE TYPE FILE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) **GOINEAU, Andre, M.;** 229 Greengate Lane, Spartanburg, SC 29307 (US).
- (74) **CURRENT, Sara, M.;** Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D02J 1/18**
- (11) **WO 02/31242** (13) A1
(21) PCT/JP01/09016
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-313093 **13 Oct/oct 2000** JP
(13.10.2000)
(30) 2000-367037 **1 Dec/déc 2000** JP
(01.12.2000)
(30) 2001-25497 **1 Feb/fév 2001** JP
(01.02.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● FLUID FLOW TOW SPREADING DEVICE, ULTRASONIC TOW SPREADING DEVICE, AND TOW SPREADING SYSTEM
● DISPOSITIF D'ETALEMENT DE CABLES PAR ECOULEMENT FLUIDIQUE, DISPOSITIF D'ETALEMENT DE CABLES PAR ULTRASONS ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) **OBS INC.** [JP/JP]; 4-604, Takinamicho, Katsuyama-shi, Fukui 911-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OISHIBASHI, Hiroji** [JP/JP]; c/o OBS INC., 4-604, Takinamicho, Katsuyama-shi, Fukui 911-0034 (JP). **OKUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o OBS INC., 4-604, Takinamicho, Katsuyama-shi, Fukui 911-0034 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro;** 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D03D 15/00, 1/00, D02G 3/26, 3/04**
- (11) **WO 02/31243** (13) A1
(21) PCT/JP01/08767
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-308791 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● TENT FABRIC, TWISTED UNION YARN OF KENAF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (71) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04B 1/16**
- (11) **WO 02/31244** (13) A2
(21) PCT/EP01/11731
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,401 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 09/957,981 **21 Sep/sep 2001** US
(21.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A PROCESS FOR MAKING HIGH STRETCH AND ELASTIC KNITTED FABRICS FROM POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
● PROCEDE DE FABRICATION DE TISSUS MAILLE ELASTIQUES ET HAUTEMENT EXTENSIBLES A BASE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **BROWN, Houston, Slade;** 7306 Tunbury Lane, Houston, TX 77095 (US). **CASEY, Paul, Karol;** 6126 Plantation Bay Drive, Katy, TX 77449 (US). **CHUAH, Hoe, Hin;** 7746 Spruce Haven Drive, Houston, TX 77095 (US). **DANGAYACH, Kailash;** 755 Windbreak Trail, Houston, TX 77097 (US).
-
- (51)⁷ **D04B 1/16**
- (11) **WO 02/31244** (13) A2
(21) PCT/EP01/11731
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,401 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 09/957,981 **21 Sep/sep 2001** US
(21.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A PROCESS FOR MAKING HIGH STRETCH AND ELASTIC KNITTED FABRICS FROM POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
● PROCEDE DE FABRICATION DE TISSUS MAILLE ELASTIQUES ET HAUTEMENT EXTENSIBLES A BASE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **BROWN, Houston, Slade;** 7306 Tunbury Lane, Houston, TX 77095 (US). **CASEY, Paul, Karol;** 6126 Plantation Bay Drive, Katy, TX 77449 (US). **CHUAH, Hoe, Hin;** 7746 Spruce Haven Drive, Houston, TX 77095 (US). **DANGAYACH, Kailash;** 755 Windbreak Trail, Houston, TX 77097 (US).
-
- (51)⁷ **D02G 3/04**
- (11) **WO 02/31241** (13) A1
(21) PCT/JP01/08835
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-308316 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)
(30) 2001-129915 **26 Apr/avr 2001** JP
(26.04.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SPUN YARN
● FILE
- (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) **YUUKI, Yasunori** [JP/JP]; D-1201, 4-3, Maruyamadai 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP).

- HWO, Charles, Chiu-Hsiung;** 2710 Sugar Land Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H**
- (11) **WO 02/31245** (13) A2
- (21) PCT/US01/31622
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,458 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ABRASION RESISTANT, SOFT NON-WOVEN
• NON-TISSE SOUPLE RESISTANT A L'ABRASION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ARORA, Kelyn, Anne;** 3611 Wilshire Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **BENSON, Douglas, Herrin;** 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **CURRO, John, Joseph;** 11604 Stablewatch Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **KAMINSKI, Anneke, Margaret;** 2522 Ingleside Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H 1/00, 3/14, B32B 27/04, 27/12**
- (11) **WO 02/31247** (13) A1
- (21) PCT/US01/31604
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,971 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STIFFENED FABRIC
• TISSU RENFORCE
- (71) **PRODESCO, INC.** [US/US]; 700 Park Avenue, P.O. Box 237, Perkasio, PA 18944 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **GREENHALGH, E., Skott** [US/US]; 7943 Pleasant Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).
- (74) **BARRON, Alexis** 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 PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H 1/00**
- (11) **WO 02/31248** (13) A2
- (21) PCT/US01/31832
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,184 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)
- (30) 60/249,120 **16 Nov/nov 2000** US (16.11.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SELF HEAT SEALABLE PACKAGING AND A METHOD FOR MAKING SAME
• EMBALLAGE AUTO-THERMOSCELLABLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BEAN, Karen, H.;** 2530 Woodbrook Trail, Cumming, GA 30040 (US). **STOKES, Bruce, G.;** 1042 Avery Creek Drive, Woodstock, GA 30188 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H 1/46, 3/10, 13/00**
- (11) **WO 02/31249** (13) A1
- (21) PCT/US01/42720
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,753 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIFFERENTIALLY ENTANGLED NONWOVEN FABRIC
• TEXTILE NON TISSE A FIBRES ENCHEVETREES DIFFERENTIELLES
- (71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) **FULLER, Charles, R.;** 1512 Manning Place, Kannapolis, NC 28081 (US). **LED-BETTER, Sheridan, D.;** #117 Vantage Drive, Maumelle, AR 72113 (US).

(74) **HOOVER, Allen, J.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04H 3/00, 3/16, 3/14, 13/00**

(11) **WO 02/31250** (13) A2

(21) PCT/US01/31961

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,046 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONTINUOUS FILAMENT COMPOSITE NONWOVEN WEBS
• VOILES EN NON-TISSE COMPOSITE COMPOSES DE FILAMENTS CONTINUS

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **ARNOLD, Billy, Dean**; 4130 Providence Square, Alpharetta, GA 30004 (US). **MYERS, David, Lewis**; 5970 Surrey Court, Cumming, GA 30040 (US).

(74) **LETSON, William, W.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **D05B 11/00**

(11) **WO 02/31251** (13) A1

(21) PCT/US01/41310

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,041 **11 Oct/oct 2000** US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SERVO DRIVEN QUILTER
• GUIDE OUATEUR ASSERVI

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, Terrance, L.** [US/US]; 5418 NW 121st Avenue, Coral Springs, FL 33076 (US). **BONDANZA, James** [US/US]; 7531 NW 79th Avenue, Tamarac, FL 33321 (US). **BULNES, Roland** [US/US]; 7325 NW 24th Street, Margate, FL 33063 (US). **KAETERHENRY, Jeff** [US/US]; 800 Amherst Avenue, Davie, FL 33325 (US). **FRAZER, James, T.** [US/US]; 6081 NW 90th Avenue, Tamarac, FL 33321 (US). **LEAVIS, Glenn, E.** [US/US]; 5223 Jackson Street, Hollywood, FL 33021 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D05B 35/06, 13/00 // A47G 9/10**

(11) **WO 02/31252** (13) A1

(21) PCT/SE01/02138

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003722-6 **13 Oct/oct 2000** SE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BAG OF TEXTILE MATERIAL PROVIDED WITH PIPINGS AND METHOD AND MACHINE FOR ITS MANUFACTURING

• SAC EN TISSU POURVU DE PASSE-POILS ET PROCEDE ET MACHINE UTILISES DANS SA FABRICATION

(71) **AKAB OF SWEDEN AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Bussgatan 4, Viared, S-504 94 BORÅS (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELGESSON, Bernt** [SE/SE]; Kyrkängsvägen 8, S-504 78 SANDHULT (SE). **JÖNSSON, Mikael** [SE/SE]; Odinslundsvägen 4A, S-517 36 BOLLEBYGD (SE). **SÄRÉN, Anders** [SE/SE]; Ekerydsvägen 33, S-506 32 BORÅS (SE). **LEWANDOVSKI, Jan** [SE/SE]; Gunillagatan 9, S-504 57 BORÅS (SE). **MEIJNER, Göran** [SE/SE]; Stenbocksgatan 5, S-506 34 BORÅS (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 HAGFORS/UDDEHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06F 43/00**

(11) **WO 02/31253** (13) A2

(21) PCT/US01/31507

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,473 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DIVIDED PRESSURE VESSEL APPARATUS FOR CARBON DIOXIDE BASED SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME

• RECEPACLE SOUS PRESSION DIVISE POUR SYSTEMES A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **MICELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORM, Steve, L.** [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US). **DEYOUNG, James, P.** [US/US]; 110 Ashworth Drive, Durham, NC 27707 (US). **MCCLAIN, James, B.** [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US). **BRAINARD, David, E.** [US/US]; 510 E. Cameo Lane, Knightdale, NC 27545 (US).

(74) **STRICKLAND, J., Michael** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D06F 75/22**
- (11) **WO 02/31254** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11351
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 344.6 **11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COLD MIST IRON
- FER A REPASSER A PULVERISATION D'EAU FROIDE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (72) **OSTERMAIER, Albert**; Hochgernstr. 2, 83371 Stein/Traun (DE). **DORN, Thomas**; Am Bräuwinkelberg 5, 83512 Wasserburg (DE).
- (81) CZ MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D06F 81/00, 77/00**
- (11) **WO 02/31255** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00508
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PD2000A000235 **10 Oct/oct 2000 IT (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IRONING SYSTEM CAUSING VIBRATIONS ON THE IRONING BOARD
- SYSTEME DE REPASSAGE GENE-RANT DES VIBRATIONS DANS LA PLANCHE DE REPASSAGE
- (71) **PEM INTERNATIONAL S.R.L.** [IT/IT]; Via Caltana, 140, I-35010 Villanova di Camposampiero (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTELLA, Manuela** [IT/IT]; Via Mortise, 27, I-35129 Padova (IT).
- (74) **TURINI, Laura**; Piazza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D06M 15/643, C08L 83/08, C08G 77/26**
- (11) **WO 02/31256** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10862
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 50 933.9 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYSILOXANES WITH QUATERNARY GROUPS FEATURING NITROGEN ATOMS
- POLYSILOXANES A GROUPES QUATERNAIRES PORTEURS D'ATOMES D'AZOTE
- (71) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH** [DE/DE]; Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHROBACZEK, Harald** [DE/DE]; Oblatterwallstrasse 38, 86153 Augsburg (DE). **GORETZKI, Ralf** [DE/DE]; Kornstrasse 9a, 86391 Stadtbergen (DE).
- (74) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH**; Patents, Trademarks & Support, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D07B 1/06**
- (11) **WO 02/31257** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11795
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00122184.5 **12 Oct/oct 2000 EP (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STEEL CORD AND METHOD FOR PRODUCING A STEEL CORD
- CABLE METALLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CABLE METALLIQUE
- (71) **DRAHTCORD SAAR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriegebiet Nord-West, 66663 Merzig (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOUJAK, Siegfried** [DE/DE]; An der Grotte 15, 66679 Losheim am See - Hausbach (DE).
- (74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Patentanwälte, European Patent Attorneys, Haimhauserstrasse 1, 80802 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21F 1/54**
- (11) **WO 02/31258** (13) A1
- (21) PCT/US01/31379
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,930 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (30) 09/972,144 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VARIABLE FREQUENCY FOUR-DRINIER GRAVITY FOIL BOX
- ENSEMBLE DE CAISSE D'EGOUT-TAGE A TABLE PLATE A FREQUENCE VARIABLE
- (71) **APPLETON INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 West Kennedy Avenue, Kimberly, WI 54136-2143 (US).
- (72) **FRAWLEY, Thomas, E., Jr.**; 211 E. Crossing Meadows Lane, Appleton, WI 54913-6848 (US). **VANRENS, Mark, R.**; 815 E. Gile Circle, Depere, WI 54115 (US). **WOUTERS, Alan, J.**; 705 N. Union Street, Appleton, WI 54911-5035 (US). **THEUT, Patrick, J.**; 1363 E. King Street, Tomahawk, WI 54487 (US).
- (74) **STROTHOFF, Kristine, M.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D21G 1/00**
(11) **WO 02/31259** (13) A1
(21) PCT/FI01/00880
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) U-20000395 **11 Oct/oct 2000** FI
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **CALENDER**
• **CALANDRE**
(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) **KAARAKKA, Heikki** [FI/FI]; Erätie 10 A, FIN-05400 Jokela (FI). **PALONEN, Seppo** [FI/FI]; Lepistöntie 3, FIN-05400 Jokela (FI). **TIISTOLA, Ville** [FI/FI]; Orioninkatu 6 C 48, FIN-00550 Helsinki (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI).
(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21H**
(11) **WO 02/31260** (13) A2
(21) PCT/US01/31536
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/688,332 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **SOFT PAPER PRODUCTS WITH LOW LINT AND SLOUGH**
• **PRODUITS EN PAPIER DOUX A FAIBLE PELUCHAGE ET POUSSIERAGE**
(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) **BURNS, Barbara, J.**; 804 Houndslake Drive, Aiken, SC 29803 (US). **WESTBROOK, Daniel, S.**; N7697 Palisades Trail, Sherwood, WI 54169 (US). **MCFARLAND, Timothy, M.**; 744 Yorkshire Road, Neenah, WI 54956 (US). **KAUN, James, M.**; W7508 Winnegamie Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- LONSKY, Werner, F., W.**; 34 Crestview Court, Appleton, WI 54915 (US). **NEGRI, Alberto, R.**; 1127 East Capitol Drive, Appleton, WI 54911 (US).
(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **D21H 19/20, 21/16, C09K 3/18**
(11) **WO 02/31261** (13) A1
(21) PCT/JP01/08901
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-309748 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **COMPOSITION FOR IMPARTING WATER REPELLENCY AND OIL RESISTANCE**
• **COMPOSITION PERMETTANT DE CONFERER DES PROPRIETES D'HYDROPHOBIE ET DE RESISTANCE A L'HUILE**
(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) **FURUTA, Shoji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SEKI, Ryuji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **FUNAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21H 25/10, B05C 11/04**
(11) **WO 02/31262** (13) A1
(21) PCT/FI01/00876
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20002275 **13 Oct/oct 2000** FI
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **COATING METHOD AND COATING APPARATUS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUCHAGE**
(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) **KIIHA, Timo** [FI/US]; 25 Bluemound Ct, Apt 6, Appleton, WI 54914 (US). **KOSKINEN, Jukka** [FI/FI]; Vehkatie 69, FIN-04400 Järvenpää (FI).
(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21H 27/08, 27/10, B65D 81/00**
(11) **WO 02/31263** (13) A1
(21) PCT/GB01/04452
(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024665.2 **9 Oct/oct 2000** GB
(09.10.2000)
(30) 0116698.2 **9 Jul/juill 2001** GB
(09.07.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • **A BEVERAGE INFUSION PACKAGE WITH IMPROVED FRESHNESS AND REDUCED DUSTING**
• **SACHET D'INFUSION A FRAICHEUR AMELIOREE ET A PERTE DE PARTICULES REDUITE**
(71) **DYNAMIC PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Sefton Street, Heywood, Lancashire OL10 2JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WINTERSGILL, Stephen** [GB/GB]; 1 West Street, Firgrove, Milnrow, Rochdale,

- Lancashire OL16 2BL (GB). **ROBINSON, John** [GB/GB]; 3 Wrenbury Drive, Deans Walk, Rochdale, Lancashire OL16 4PJ (GB).
- (74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01B 9/30**
- (11) **WO 02/31264** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04520
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024684.3 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • RAILWAY RAIL FASTENING CLIP AND ASSEMBLY
- BRIDE ET ENSEMBLE DE FIXATION D'UN RAIL DE CHEMIN DE FER
- (71) **PANDROL LIMITED** [GB/GB]; 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARSHALL, Barry** [GB/GB]; 18 Kerwin Drive, Sheffield, South Yorkshire S17 3DG (GB). **GARDNER, Christopher** [GB/GB]; 37 Owlthorpe Avenue, Mosborough, Sheffield, South Yorkshire S20 5JS (GB). **CHAPMAN, Lee, Michael** [GB/GB]; 96 Dowland Avenue, High Green, Sheffield, South Yorkshire S35 4LA (GB).
- (74) **FENLON, Christine, Lesley**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
-
- (51)⁷ **E01C 23/12**
- (11) **WO 02/31265** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02196
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003697-0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A METHOD OF WORKING A CONCRETE SURFACE
- PROCEDE DE COUPE D'UNE SURFACE EN BETON
- (71) **CONJET AB** [SE/SE]; P.O. Box 507, S-136 25 Haninge (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STRÖMDAHL, Carl, Åkesson** [SE/SE]; Fiskebyvägen 10, S-12247 Enskede (SE). **TÅNGRING, Conny** [SE/SE]; Utövägen 5, S-132 30 Saltsjö-Boo (SE).
- (74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01F 8/00, G10K 11/16, A62C 35/02, F24F 9/00, B60R 21/30**
- (11) **WO 02/31266** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11581
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 884.1 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPRESSED AIR AS A PROTECTION DEVICE
- AIR COMPRIME SERVANT DE DISPOSITIF DE PROTECTION
- (71, 72) **SCHMITT, Horst** [DE/DE]; Hammarskjoldring 26, 60439 Frankfurt am Main (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E01F 9/00, 15/00**
- (11) **WO 02/31267** (13) A1
- (21) PCT/US01/30817
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,111 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NON-REDIRECTIVE GATING CRASH CUSHION APPARATUS FOR MOVABLE, PERMANENT AND PORTABLE ROADWAY BARRIERS
- DISPOSITIF D'ABSORPTION D'IMPACTS POUR BARRIERES ROUTIERES MOBILES, PERMANENTES ET TRANSPORTABLES
- (71) **BARRIER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 180 River Road, Rio Vista, CA 94571 (US).
- (72) **DUCKETT, John, W.**; 4901 Numaga Pass, Carson City, NV 89703 (US).
- (74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Lampe & Thoeming, 1990 N. California Blvd., Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01F 13/00**
- (11) **WO 02/31268** (13) A1
- (21) PCT/US01/30815
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,693 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERCONNECTING MOVABLE ROADWAY BARRIERS
- TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'ACCROCHAGE DE BARRIERES ROUTIERES MOBILES
- (71) **BARRIER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 180 River Road, Rio Vista, CA 94571 (US).
- (72) **DUCKETT, John, W.**; 4901 Numaga Pass, Carson City, NE 89703 (US).
- (74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Lampe & Thoeming, 1990 N. California Blvd., Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01F 13/12**

(11) **WO 02/31269** (13) A1

(21) PCT/FR01/03139

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13097 **12 Oct/oct 2000** FR
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DEVICE FOR FORCEFULLY STOPPING A MOTOR VEHICLE MOUNTED ON TYRES

● DISPOSITIF D'ARRET COERCITIF D'UN VEHICULE AUTOMOBILE MONTE SUR PNEUMATIQUES

(71) **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.** [FR/FR]; 6, boulevard de Joffrey, F-31600 Muret (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARICOS, Jean** [FR/FR]; 6, Rond Point François Villon, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR). **CASTEREDE, Michel** [FR/FR]; 19 chemin Cantemerle, F-31450 Belberaud (FR). **VALEMBOIS, Guy** [FR/FR]; 20, rue de Sologne, F-31700 Blagnac (FR). **AUTHIE, Christian** [FR/FR]; 3, impasse Charles-Gounod, F-31600 Muret (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02D 29/00, B63B 35/44**

(11) **WO 02/31270** (13) A1

(21) PCT/US01/31477

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,535 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HEAVE SUPPRESSED OFFSHORE DRILLING AND PRODUCTION PLATFORM

● PLATE-FORME DE FORAGE ET DE PRODUCTION EN MER ANTI-PILONNEMENT

(71) **CSO AKER MARITIME, INC.** [US/US]; 11700 Old Katy Road, Suite 150, Houston, TX 77079-1298 (US).

(72) **XU, Qi**; 5418 Montbury Lane, Katy, TX 77450 (US). **ABBOTT, Phillip, A.**; 20511 Manette Drive, Katy, TX 77450 (US).

HALKYARD, John; 14121 Cardinal Lane, Houston, TX 77079 (US).

(74) **GORDON, Arnold, T.** et al. / etc.; Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F**

(11) **WO 02/31271** (13) A2

(21) PCT/EP01/11623

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1720/2000 **10 Oct/oct 2000** AT
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ASSEMBLY FOR EXCHANGEABLY FASTENING AN ADD-ON, FOR EXAMPLE AN EXCAVATOR SHOVEL, TO AN EXCAVATOR BOOM OR A VEHICLE

● DISPOSITIF DE FIXATION INTER-CHANGEABLE D'UNE PIECE RAPPORTEE TELLE QU'UNE PELLE, A UNE FLECHE DE PELLE OU A UN VEHICULE

(71) **JOSEF MARTIN GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Klostertalerstrasse 25, A-6751 Braz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Dietmar** [AT/AT]; Im Seiler 4, A-6751 Braz (AT).

(74) **MENGES, Rolf**; c/o Ackmann, Menges & Demski, Erhardtstrasse 12, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02F 3/64, 3/65**

(11) **WO 02/31272** (13) A1

(21) PCT/US01/31679

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,625 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SCRAPER BOWL WITH A MOVEABLE CUTTING EDGE

● BENNE DECAPEUSE A LAME RACLEUSE MOBILE

(71) **UNIT RIG** [US/US]; P.O. Box 3107, Tulsa, OK 74101 (US).

(72) **STRONG, Victor, Ronald**; 2458 East 84th Street South, Tulsa, OK 74137 (US).

(74) **READ, David, C.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02F 5/28, C02F 11/12, C05F 15/00, 7/00, 11/04, B30B 9/16**

(11) **WO 02/31273** (13) A1

(21) PCT/FI01/00883

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002247 **12 Oct/oct 2000** FI
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR TREATMENT OF DREDGING SOIL

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SOL DE DRAGAGE

(71, 72) **AARNIO, Minna, Katriina** [FI/FI]; Henrikintie 25 A 1, 00370 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E03F 5/046**

(11) **WO 02/31274** (13) A1

(21) PCT/FR01/03105

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13069 **12 Oct/oct 2000** FR
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ROAD EQUIPMENT WITH ADJUSTABLE CONFIGURATION

● EQUIPEMENT DE VOIRIE A CONFIGURATION REGLABLE

(71) **NORINCO** [FR/FR]; Z.I. de Marivaux, F-60149 Saint Crepin Ibouvillers (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONNERET, Jean-Jacques** [FR/FR]; 1 Impasse des Soeurs, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B**

(11) **WO 02/31275** (13) A2

(21) PCT/US01/31513

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,675 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MULTI-STORY MULTIPLE DWELLING COMPLEX WITH SEMI-PRIVATE GARAGE TO APARTMENT ENTRY AND EXIT PATHWAYS**

• **COMPLEXE D'HABITATION A PLUSIEURS NIVEAUX AVEC GARAGE SEMI-PRIVE DONNANT SUR DES PASSAGES D'ENTREE ET DE SORTIE D'APPARTEMENTS**

(71, 72) **STEWART, Jerry, W.** [US/US]; Suite 460, 8144 Walnut Hill Lane, Dallas, TX 75231 (US). **THRUSTON, W., Bryan** [US/US]; Suite 460, 8144 Walnut Hill Lane, Dallas, TX 75231 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**

(11) **WO 02/31276** (13) A1

(21) PCT/ES01/00352

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) es

(26) es

(30) P 200002455 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** ES

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **MODULAR BUILDING**

• **CONSTRUCTION MODULAIRE**

(71) **RIVADOR, S.L.** [ES/ES]; Avenida Diagonal 415, 5, E-08008 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON CRUZ, Salvador** [ES/ES]; Avenida Diagonal 415, 5, E-08008 Barcelona (ES). **BRETONES GALLARDO, Miguel Angel** [ES/ES]; Avenida Diagonal 415, 5, E-08008 Barcelona (ES). **GARRETA DORD, Marc** [ES/ES]; Avenida Diagonal 415, 5, E-08008 Barcelona (ES).

(74) **DURAN MOYA, Luis-Alfonso**; Durán-Corret Jer, Paseo de Gracia 101, pral., E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E04B 1/346, F16L 39/04**

(11) **WO 02/31277** (13) A1

(21) PCT/IB01/02727

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,687 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/942,294 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SWIVEL JOINT APPARATUS AND METHOD FOR UTILITY SUPPLY TO A ROTATABLE BUILDING**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE COMPORANT UN JOINT PIVOTANT ET SERVANT A ALIMENTER EN SERVICES UN BATIMENT TOURNANT**

(71) **JOHNSTONE, Janet, L.** [US/US]; 4903 Mt Helix Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

(71, 72) **JOHNSTONE, Albert, E. III** [US/US]; 4903 Mt Helix Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

(74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B 1/38, F16B 5/02, 39/00, 39/22, 39/284**

(11) **WO 02/31278** (13) A1

(21) PCT/AU01/01280

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0666 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** AU

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **METHOD OF ENGAGING A BOLT WITH AN APERTURE**

• **PROCEDE SERVANT A FAIRE ENTRER UN BOULON DANS UNE OUVERTURE**

(71) **WEEKS PEACOCK QUALITY HOMES PTY LTD** [AU/AU]; 712-714 South Road, Glandore, South Australia 5037 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Weeks, Kevin** [AU/AU]; 712-714 South Road, Glandore, South Australia 5037 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/62, 1/92**

(11) **WO 02/31279** (13) A1

(21) PCT/JP01/08854

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308723 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(30) 2001-171036 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **INTERIOR CONSTRUCTION MATERIAL HAVING DEODORIZING ACTIVITY**

• **MATERIAU DE CONSTRUCTION D'INTERIEUR A ACTIVITE DESODORISANTE**

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP). **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISYA, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **NISHI, Michio** [JP/JP]; c/o Reserach Center, YOSHINO GYPSUM CO., LTD., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP). **YOKOYAMA, Itaru** [JP/JP]; c/o Reserach Center, YOSHINO GYPSUM CO., LTD., 1-1, Kohoku 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/70**

(11) **WO 02/31280** (13) A1

(21) PCT/US00/28078

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ALTERNATIVE BLOCKING FOR ROOF SYSTEMS

• ENSEMBLE DE BLOCAGE POUR SYSTEMES DE TOITURE

(71, 72) **GEMBALA, Henry** [US/US]; 18108 Clearbrook Circle, Boca Raton, FL 33498 (US).

(74) **DOWNNEY, Robert, M.**; Robert M. Downey, P.A., Suite 350, 150 East Palmetta Park Road, Boca Raton, FL 33432 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 1/76**

(11) **WO 02/31281** (13) A1

(21) PCT/HU01/00100

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) U0000301 **13 Oct/oct 2000 HU (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HEATH INSULATING PANEL HAVING PATTERNED OUTSIDE SURFACE FOR HEATH INSULATION AND DECORATION OF BUILDINGS

• PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE PRESENTANT UNE SURFACE EXTERIEURE A MOTIF, CONÇU POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET LA DECORATION DE BATIMENTS

(71, 72) **NAGY, Zsolt** [HU/HU]; Ady Endre u. 36., H-2212 Csévharaszt (HU).

(74) **SBG & K PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113., H-1062 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B 1/94**

(11) **WO 02/31282** (13) A1

(21) PCT/GB01/03064

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025243.7 **13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROTECTION PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION

(71) **ENVIRONMENTAL SEALS LTD** [GB/GB]; Envirograf House, Barfreton, 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]; Warrcott Lodge, Roman Road, Maydensole, Dover, Kent CT15 5HR (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E04B 5/12, 5/43, E04C 3/02**

(11) **WO 02/31283** (13) A1

(21) PCT/SE01/02213

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 00 03701-0 **13 Oct/oct 2000 SE (13.10.2000)**

(30) 00 04810-8 **22 Dec/déc 2000 SE (22.12.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PREFABRICATED FLOOR STRUCTURE COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A COMPONENT

• COMPOSANT DE STRUCTURE PLANCHER PREFABRIQUEE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MARTINSONS TRÄ AB** [SE/SE]; S-937 80 Bygdasiljum (SE).

(72) **LINDGREN, Curt, Greger**; Skolgatan 21, S-937 31 Burträsk (SE). **GUSTAFSSON, Karl, Martin**; Nygatan 144, S-931 35 Skellefteå (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sägavägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).

(81) NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **E04B 5/36**

(11) **WO 02/31284** (13) A1

(21) PCT/AT01/00316

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 757/2000 **12 Oct/oct 2000 AT (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF REINFORCED CONCRETE FLOORS WITH A HEAT AND/OR SOUND INSULATION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAFONDS EN BETON ARME POURVUS D'UNE ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE

(71) **PROTELITH GOESS KG** [AT/AT]; Protelithstrasse 1, A-9556 Liebenfels (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOESS, Peter** [AT/AT]; p.A. Protelith Goess KG, Protelithstrasse 1, A-9556 Liebenfels (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C

(11) WO 02/31285 (13) A2

(21) PCT/US01/32110

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,989 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(30) 09/975,237 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM FOR LIFTING AND ASSEMBLING RE-BAR CAGES

• SYSTEME DE LEVAGE ET D'ASSEMBLAGE DE CAGES D'ARMATURE

(71, 72) BARNUM, Bryon, D. [US/US]; 224 Emory Road, Hopkins, SC 29061 (US).

(72, 75) NORRIS, Otis [US/US]; 2496 Brannon Road, Bethane, SC 29009 (US).

(74) BAHRET, William, F. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 1/39

(11) WO 02/31286 (13) A2

(21) PCT/EP01/11433

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 136.7 4 Oct/oct 2000 DE (04.10.2000)

(30) 100 49 290.8 4 Oct/oct 2000 DE (04.10.2000)

(30) 100 49 293.2 4 Oct/oct 2000 DE (04.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPONENT FOR SPATIAL GRID SUPPORTING SYSTEMS COMPRISING FILLER MATERIAL, ESPECIALLY FOR RETAINING WALLS OR NOISE-ABATEMENT WALLS, AND CORRESPONDING STRUCTURE

• ELEMENT CONSTITUTIF POUR SYSTEMES PORTEURS A GRILLE SPATIALE AVEC CHARGE DE REMPLISSAGE, NOTAMMENT POUR MURS DE SOUTÈNEMENT ET/OU MURS

ANTIBRUIT ET OUVRAGE CORRESPONDANT

(71, 72) JAECKLIN, Felix, Paul [CH/CH]; Geissbergstrasse 46, CH-5400 Ennetbaden (CH).

(74) FIEDLER, Otto, Karl; Postfach 481, CH-8201 Schaffhausen (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/04

(11) WO 02/31287 (13) A1

(21) PCT/US01/30967

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,155 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOSITE BUILDING MATERIAL

• MATERIAU DE CONSTRUCTION COMPOSITE

(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED [AU/AU]; Level 1, Research and Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, New South Wales 2142 (AU). GLEESON, James, A. [AU/AU]; 11 Blackwood Road, North Curl, New South Wales 2099 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEFORD, Harvey, Dale [US/US]; 6844 Nevada Court, Rancho Cucamonga, CA 91701 (US). MERKLEY, Donald, J. [US/US]; 5054 Klusman Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16 Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04C 3/30

(11) WO 02/31288 (13) A1

(21) PCT/US01/29051

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,155 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTING WINDOWS AND BUILDINGS DURING A WIND STORM
• PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A PROTEGER DES FENETRES ET DES CONSTRUCTIONS DURANT UNE TEMPETE

(71, 72) MONZER, A., Hourani [US/US]; 7670 Woodway Drive, Houston, TX 77056 (US).

(74) TERRIL, G., Lewis; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 13/064, 13/072, 13/076

(11) WO 02/31289 (13) A1

(21) PCT/AU01/01288

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 4622 12 Oct/oct 2000 AU (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GUTTER AND GUTTER SYSTEM

• GOUTTIERE ET SYSTEME DE GOUTTIERE

(71, 72) BRENNAN, Michael [AU/AU]; NINAN FARMS PTY LTD, PO BOX 167, WONGAN HILLS, Western Australia 6603 (AU).

(74) MIZZI, Anthony, Paul; GRIFFITH HACK, 6th Floor, 256 Adelaide Terrace, PERTH, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/02, 13/08, E04D 11/00, F24D 13/02, 3/16**(11) **WO 02/31290** (13) A1

(21) PCT/AT01/00329

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1745/2000 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** AT(30) A 318/2001 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** AT(30) A 317/2001 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** AT(30) A 583/2001 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** AT

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TILE

• PLAQUE DE RECOUVREMENT

(71, 72) **HROVATH, Josef** [AT/AT]; St. Leonhard 22, A-9587 Riegersdorf (AT). **LENHARD-BACKHAUS, Hugo** [AT/AT]; Baumannstrasse 6/3, A-1030 Wien (AT).(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/04**(11) **WO 02/31291** (13) A1

(21) PCT/BE00/00121

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GROOVED LATHS AND SELF-CATCHING TABS FOR FORMING FLOORS AND METHOD FOR MACHINING SAID LATHS

• LATES RAINUREES ET LANGUETTES AUTO-ACCROCHABLES DESTINEES NOTAMMENT A FORMER DES PLANCHERS ET PROCEDE D'USINAGE DE TELLES LATTES

(71) **TARKETT SOMMER S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Egalité, F-92748 Nanterre Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GEORGES, Jean-Philippe** [BE/BE]; 7A Sainlez, B-6637 Fauvillers (BE). **PFEIFFER, Gérard** [LU/LU]; 44, route de Bastogne, B-9512 Wiltz (LU).(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office van Malderen, Bld. de la Sauvenière 85/043, B-4000 LIEGE (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 5/02, F22B 37/00, F24H 9/02**(11) **WO 02/31292** (13) A1

(21) PCT/PL00/00070

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MODULAR BOILER PLANT

• INSTALLATION DE CHAUDIERE MODULAIRE

(71, 72) **LANGER, Artur** [PL/PL]; ul. Klosowa 91, PL-10-818 Olsztyn (PL).(74) **OLBROMSKI, Kazimierz**; ul. Krucza 4, PL-10-041 Olsztyn (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 17/14, A63C 19/10**(11) **WO 02/31293** (13) A1

(21) PCT/CA01/01418

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,214 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DASHER BOARD COVERING MATERIAL

• MATERIAU DE RECOUVREMENT DE PANNEAUX DE PROTECTION

(71) **INNOVATIVE ARENA PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 3490 Laird Road #10, Mississauga, Ontario L5L 4Y5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TOWNSEND, Brian, Douglas** [CA/CA]; 2174 Burbank Drive, Mississauga, Ontario L5L 2T8 (CA). **BRENOT, Stephen** [US/US]; RR#6 Box 114, Fergus Falls, MN 56537 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05B 39/00, 45/00**(11) **WO 02/31294** (13) A1

(21) PCT/AU01/01266

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0664 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** AU

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A SENSOR ASSEMBLY FOR A DOOR

• ENSEMBLE CAPTEURS EQUIPANT UNE PORTE

(71) **SMART IDEAS PTY LTD** [AU/AU]; 41 Annette Street, Oatley, NSW 2223 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WRIGHT, Christopher, Robert** [AU/AU]; 41 Annette Street, Oatley, NSW 2223 (AU).(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **E05B 45/08, 15/02**(11) **WO 02/31295** (13) A1

(21) PCT/EP01/11674

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 098.6 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SECURITY MODULE

• MODULE DE SECURITE

(71) **DORMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).(72) **MAYR, Gerhard**; Feldstrasse 10, 58256 Ennepetal (DE). **HELLWIG, Alexander**; Kalkstrasse 6, 58256 Ennepetal (DE). **NERGER, Wolfgang**; Böhmerwiese 3, 58091 Hagen (DE).(74) **DORMA GMBH & CO. KG**; Ginzler, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CZ HU NO PL RU SK.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 49/00

(11) WO 02/31296 (13) A1

(21) PCT/AU01/01292

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0750 13 Oct/oct 2000 AU (13.10.2000)

(30) PR 5457 1 Jun/juin 2001 AU (01.06.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ELECTRONIC SECURITY APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTEME ELECTRONIQUES DE SECURITE

(71) DELIVEREEZ PTY LTD [AU/AU]; 20 Le Souef Drive, Kardinya, Western Australia 6163 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTONCINI, Angela [AU/AU]; 20 Le Souef Drive, Kardinya, Western Australia 6163 (AU). SPADACCINI, Nicolas [AU/AU]; 20 Le Souef Drive, Kardinya, Western Australia 6163 (AU). MILLER, David, John [AU/AU]; 11a Ela Street, Leeming, Western Australia 6149 (AU). GREEN, Clifford, Robert [AU/AU]; 12 Stiles Avenue, Burswood, Western Australia 6100 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 65/10, 53/00, 1/00

(11) WO 02/31297 (13) A1

(21) PCT/US01/42666

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,768 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • WHEELCHAIR ACTUATED PANIC HARDWARE FOR FIRE DOORS
• FERMETURE ANTIPANIQUE POUR PORTES COUPE-FEU, POUVANT ETRE ACTIONNEE PAR UN FAUTEUIL ROULANT

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARNEY, Michael E, [US/US]; 11845 Tall Timber Drive, Clarksville, MD 21029 (US).

(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 65/32, 47/00

(11) WO 02/31298 (13) A1

(21) PCT/EP01/11067

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 48 709.2 30 Sep/sep 2000 DE (30.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VEHICLE DOOR LATCH
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NASS, Ulrich [DE/DE]; Hustadtweg 43, 45475 Mülheim (DE). ARMBRUSTER, Stefan [DE/DE]; Hauptstrasse 136, 42579 Heiligenhaus (DE). SCHÖNENBERG, Thomas [DE/DE]; Nagelsbaum 57, 51399 Burscheid (DE). WESTERWICK, Volker [DE/DE]; Derfflinger Strasse 128, 44866 Bochum (DE).

(74) NUNNENKAMP, Jörg; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 73/00, A47F 7/024

(11) WO 02/31299 (13) A1

(21) PCT/FR01/03174

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 0013163 13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANTITHEFT EQUIPMENT
• EQUIPMENT ANTIVOL

(71) FORS FRANCE [FR/FR]; 295, rue du Professeur Milliez, F-94500 Champigny sur Marne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUAN, Bruno [FR/FR]; 39, avenue du Clos, F-94210 La Varenne (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opera, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 73/00

(11) WO 02/31300 (13) A1

(21) PCT/US01/41127

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,940 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A STRAP FOR A STRAP LOCK AND ASSEMBLY
• SANGLE POUR VERROU DE SANGLE ET ASSEMBLAGE

(71, 72) LEVI, Clark [US/US]; 3333 Pine Circle, Ocean Springs, MS 39564 (US).

(74) PEDERSEN, Nils, E.; Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., Suite 800, 2033 K Street, N.W., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 E05C

(11) WO 02/31301 (13) A2

(21) PCT/US01/31879

- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,650 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
(30) 09/975,447 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SIDE PANEL LATCH
• LOQUET DE PANNEAU LATERAL
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
(72) **VITRY, Fabrice**; Flat 1, 63 Park Avenue, Worcester, WR3 7AJ (GB).
(74) **DIDONATO, Joseph, J.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) DE.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ **E05F 15/10, E05D 15/02**
(11) **WO 02/31302** (13) A1
(21) PCT/EP01/11197
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 027.7 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** DE
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • REVOLVING DOOR
• PORTE TOURNANTE
- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(72) **ROCKENBACH, Manfred**; Salbeiweg 3, 50226 Frechen (DE).
(74) **GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05F 15/12, 15/04**
(11) **WO 02/31303** (13) A1
(21) PCT/IT01/00375
(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) CT00A000025 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** IT
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • AUTOMATIC AND MANUAL ARM FOR OPENING AND CLOSING OF GATES AND DOORS
• TIGE AUTOMATIQUE ET MANUELLE POUR OUVRIR ET FERMER DES PORTES ET DES BARRIERES
- (71, 72) **PLATANIA, Domenico** [IT/IT]; Vico delle Noci, N° 1, I-95030 Gravina di Catania (IT).
(81) AU CA JP KR NZ SG US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E05F 15/20**
(11) **WO 02/31304** (13) A1
(21) PCT/DK00/00571
(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • RAIN SENSOR ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE DETECTION DE PLUIE
- (71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOURIDSEN, Erik, Bundsbæk** [DK/DK]; Vester Birk 6, DK-6900 Skjern (DK).
(74) **NIELSEN, Kim, Garsdal** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05G 1/024**
(11) **WO 02/31305** (13) A1
(21) PCT/JP01/08681
(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-308389 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
(30) 2001-152946 **22 May/mai 2001 (22.05.2001)** JP
(30) 2001-193674 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** JP
(30) 2001-201446 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** JP
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • FIREPROOF REPOSITORY
• ENVELOPPE DE CONFINEMENT ANTI-INCENDIE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAKAMOTO, Kurara** [JP/JP]; c/o Kabushiki kaisha Hayashibara, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **ARIO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **MIYAKE, Toshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E06B 5/16**
(11) **WO 02/31306** (13) A1
(21) PCT/US01/31888
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0025037.3 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** GB
(30) 0101980.1 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** GB
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • FIRE DOOR AND METHOD OF ASSEMBLY
• PORTE COUPE-FEU ET PROCEDURE D'ASSEMBLAGE DE CELLE-CI
- (71) **MDF, INC.** [US/US]; New River Center, #1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
(72) **MOYES, Hartley**; Frietuna Lodge, College Farm Lane, Linton, Nr Wetherby, West Yorks LS22 4HR (GB).
(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 7/086**
(11) **WO 02/31307** (13) A1
(21) PCT/IB01/01886
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) UD2000A000190 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** IT
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • DEVICE TO MOVE BLINDS OR JALOUSIES

- APPAREIL PERMETTANT DE MOUVOIR DES STORES OU DES JALOUSIES
- (71, 72) **ANTONINI, Emilio** [IT/IT]; Via Romagna, 25, I-34100 Trieste (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 9/02**
- (11) **WO 02/31308** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04385
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024783.3 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SAFETY WINDOW
• FENETRE DE SECURITE
- (71, 72) **FORSYTH, Isaac** [GB/GB]; 26 Thorn Street, Lochans, Stranraer, Wigtownshire DG9 9AU (GB). **FORSYTH, Neil** [GB/GB]; 26 Thorn Street, Lochans, Stranraer, Wigtownshire DG9 9AU (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Queen's House, Floor 5, 19-29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 02/31309** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11712
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,970 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SEPARATING FLUIDS
- PROCEDES ET APPAREILS DE SEPARATION DES FLUIDES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT US VN)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor - Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town - Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SCHLUMBERGER PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V. (PRAD NV)** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour CG CM CZ EC GA IN LT MA NE TD VN)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour SD TR)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (72, 75) **MOHSEN, Abdul, Hameed** [JO/AE]; c/o Dowell Schlumberger, PAE, P.O. Box 4020, Abu Dhabi (AE). **NASHAT, Mohammed** [AE/LY]; c/o Schlumberger Overseas S.A., Zat Al Imad Complex, Tower I - Floor 7, Tripoli (LY). **SHAHEEN, Mansour** [—/CA]; c/o Schlumberger, 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **TENGIRSEK, Alp** [TR/MY]; c/o Schlumberger Asia Technology Hub, 18th Floor East Wing, Rohas Perkasa, No. 8 Jalan Perak, 50450 Kuala Lumpur (MY). **WILSON, Thomas** [IE/US]; c/o Schlumberger Venezeula S.A., CCS 11061, Torre Humboldt, 23rd Floor, Prastos del Este, P.O. Box 25323, Miami, FL 33102-5323 (US).
- (74) **HYDEN, Martin**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 02/31310** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04420
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,368 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FLOW CONTROL APPARATUS FOR USE IN A WELLBORE
• APPAREIL DE REGULATION DE DEBIT CONÇU POUR ETRE UTILISE DANS UN PUITTS DE FORAGE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, 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)
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) **LAURITZEN, Eric** [US/US]; 1607 Stoney Park Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **BODE, Jeffrey** [US/US]; 26 Hidden Meadow Drive, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **TALBOT-PONSONBY, Daniel**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 02/31311** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04535
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,403 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GAS OPERATED PUMP FOR USE IN A WELLBORE
• POMPE A GAZ DESTINEE A UN PUITTS DE FORAGE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, 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)
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford

- Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (71, 72) **AMANI, Mohammad** [US/US]; 5823 Valley Forge, Houston, TX 77057 (US).
(only for / seulement pour US)
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 02/31312** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02105
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024909.4 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DRILL STRING MEMBER
• ELEMENT DE TRAIN DE TIGES DE FORAGE
- (71, 72) **SPRINGER, Johann** [AT/AT]; Dauphinestrasse 22, A-4030 Linz (AT).
- (74) **MOLYNEAUX, Martyn, W.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 7/28**
- (11) **WO 02/31313** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01260
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0689 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** AU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A DRILLING TOOL USED IN HORIZONTAL DRILLING APPLICATIONS
• OUTIL DE FORAGE UTILISE DANS DES APPLICATIONS DE FORAGE HORIZONTALES
- (71) **TRANSCO MANUFACTURING AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 3 Hull Court, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FYFE, George** [AU/AU]; 3 Hull Court, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).
- (74) **MADDERNIS**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 43/08, 43/12, B01D 29/15**
- (11) **WO 02/31314** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02976
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12885 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DRAIN ELEMENT COMPRISING A LINER CONSISTING OF HOLLOW RODS FOR COLLECTING IN PARTICULAR HYDROCARBONS
• ELEMENT DE DRAIN AYANT UNE CREPINE CONSTITUEE DE TIGES CREUSES POUR COLLECTER NOTAMMENT DES HYDROCARBURES
- (71) **JOHNSON FILTRATION SYSTEMS** [FR/FR]; Z.I. La Millonerie, F-86530 Availles en Chatellerault (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REIG, Raphaël** [FR/FR]; 36, chemin du parc à Fourrages, F-86000 Poitiers (FR).
- (74) **PRUGNEAU, Philippe**; Cabinet Prugneau-Schaub, 36, rue des Petits Champs, F-75002 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 43/10, 23/02, 34/06**
- (11) **WO 02/31315** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04473
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,506 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (30) 09/903,753 **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EXPANDABLE LOCKOUT FOR A SUB-SURFACE SAFETY VALVE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DILATABLE POUR SOUPEPE DE SURFETE SOUTERRAINE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, 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)
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) **HILL, Thomas, G.** [US/US]; 1426 Lofty Maple Trail, Kingwood, TX 77345 (US).
ANDERSON, Robert, James [GB/GB]; 34 Hillview Terrace, Cults, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9HJ (GB).
- (74) **TALBOT-PONSONBY, Daniel**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21D**
- (11) **WO 02/31316** (13) A2
- (21) PCT/HR01/00046
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P 20000671 A **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** HR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TUNNEL LINING MADE OF PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE ELEMENTS AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING AND INSTALLING
• REVETEMENT DE TUNNEL PRODUIT A PARTIR D'ELEMENTS EN BETON

ARME PREFABRIQUES ET PROCEDE POUR SA FABRICATION ET SON INSTALLATION

(71, 72) **PLANINC, Robert** [HR/HR]; Jurja Dobriće 80, 10410 Velika Gorica (HR).

(72, 75) **PLANINC, Marko** [HR/HR]; Jurja Dobriće 80, 10410 Velika Gorica (HR). **TIŠOVIĆ, Dubravko** [HR/HR]; Kriska 27, 10000 Zagreb (HR). **BJEGOVIĆ, Dubravka** [HR/HR]; Medvescak 106, 10000 Zagreb (HR).

(74) **PLANINC, Robert**; Jurja Dobriće 80, 10410 Velika Gorica (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21D 11/04**

(11) **WO 02/31317** (13) A1

(21) PCT/JP01/09010

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313806 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOSITE SEGMENT
• SEGMENT COMPOSITE

(71) **KUBOTA CORPORATION** [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **KAJIMA CORPORATION** [JP/JP]; 2-47, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kubota Corporation Tokyo Main Office, 3-1-3, Nihonbashimurumachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o Kubota Corporation Tokyo Main Office, 3-1-3, Nihonbashimurumachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **MUKUNO, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Kubota Corporation Okajima Factory, 7-1-22, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **YASUI, Takafumi** [JP/JP]; c/o Kubota Corporation Okajima Factory, 7-1-22, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **TSUJIMOTO, Kazunori** [JP/JP]; c/o Kubota Corporation Okajima Factory, 7-1-22, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). **HARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). **TAKIMOTO, Kuni-hiko** [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). **FURUICHI, Kosuke** [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).

YOSHIDA, Kentaro [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). **SUZUKI, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). **HAYAKAWA, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).

(74) **KUMON, Satoru** et al. / etc.; 6-5-21, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BG CN CZ IN KR NO PL RU SG US VN.

(84) EP (BE CH DE DK FR GB GR IE IT NL SE).

(51)⁷ **F01C 1/344, F04C 2/344**

(11) **WO 02/31318** (13) A1

(21) PCT/NO01/00402

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) no (26) en

(30) 2000 4876 **28 Sep/sep 2000 NO (28.09.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROTARY-PISTON MACHINE
• MACHINE A PISTON ROTATIF

(71) **VADING HOLDING AS** [NO/NO]; Nedre Lagård Terrasse 13, N-N-8012 Bodø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VADING, Kjell** [NO/NO]; Nedre Lagård Terrasse 13, N-N-8012 Bodø (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O.Box 5074 Majorstuen, N-N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F01K 23/10, 23/02, F02G 5/02, F01N 5/02**

(11) **WO 02/31319** (13) A1

(21) PCT/JP01/08824

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314434 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RANKINE CYCLE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF A CYCLE DE RANKINE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **NIKURA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TANIGUCHI, Hiroyoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **UDA, Makoto** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KATAHIRA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AU BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F01K 23/10, 23/02, F02G 5/02, F01N 5/02**

(11) **WO 02/31320** (13) A1

(21) PCT/JP01/08825

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-316832 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RANKINE CYCLE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF A CYCLE DE RANKINE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MINEMI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MIURA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MIYAO, Masakatsu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F01L 1/18, 3/24

(11) WO 02/31321 (13) A1

(21) PCT/EP01/11388

(22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 60/239,741 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(30) 100 50 820.0 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LEVER-TYPE CAM FOLLOWER

• SUIVEUR DE CAME DU TYPE A LEVIER

(71) INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEIL, Walter [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 60b, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 1/344

(11) WO 02/31322 (13) A1

(21) PCT/EP01/11298

(22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 494.3 6 Oct/oct 2000 DE (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ADJUSTABLE VALVE CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPE REGLABLE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHERT, Hans-Joachim [DE/DE]; Tonackerweg 3, 74850 Schefflenz (DE).

(74) FINKEN, Thomas; c/o AUDI AG, Abt. LET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ F01M 11/06, 11/10, 11/04

(11) WO 02/31323 (13) A1

(21) PCT/US01/30224

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/688,330 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONTINUOUS ON-BOARD DIAGNOSTIC LUBRICANT MONITORING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE CONTROLE DIAGNOSTIQUE CONTINU DE LUBRIFIANT SITUÉ A BORD ET PROCEDE

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) VAN MULLEKOM, Jennifer H.; 7930 Mapledale Road, Mentor, OH 44060 (US). MELNYK, Michael C.; 14459 Washington Boulevard, University Heights, OH 44118 (US). DAYAL, Bhupinder S.; 3124 Darien Lane, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 02/31324 (13) A1

(21) PCT/JP01/09012

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314048 13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE CONTROLE DES EMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(72) ONO, Tomoyuki; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (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) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F01N 3/10, 3/20, 3/36, B01J 23/00, 29/00, B01D 53/34, 53/56, 53/94

(11) WO 02/31325 (13) A1

(21) PCT/US01/28907

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,654 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN DIESEL EXHAUST GASES AND FUEL INJECTION SYSTEM

• REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN DIESEL EXHAUST GASES AND FUEL INJECTION SYSTEM

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HE, Lin; 26 Barrington Road, Horseheads, NY 14845 (US). OGUNWUMI, Steven, B.; 137 Field Street, #15, Corning, NY 14830 (US).

(74) GHEORGHIU, Anca, C. et al. / etc.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/24, 7/08

(11) WO 02/31326 (13) A1

(21) PCT/JP01/08444

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311298 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EXHAUST SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR THERMIQUE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) MURASE, Hiroyuki; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CN DE GB IN JP.

(51)⁷ F02B

(11) WO 02/31327 (13) A2

(21) PCT/UA01/00033

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000105740 10 Oct/oct 2000 UA
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROTARY INTERNAL COMBUSTION
ENGINE• MOTEUR ROTATIF A COMBUSTION
INTERNE(71, 72) MESHKOV, Vladislav Vadimovich
[UA/UA]; ul. Bazarnaya, 47-12, Odessa,
65007 (UA). GRIGORYAN, Gurgen
Grigorievich [UA/UA]; pereulok Parusny,
11-A-38, Nicolaev, 54025 (UA).(74) SCHERBINA, Nikolay A.; a/ya 2, pgt.
Tairovo, Odessa, 65496 (UA).

(81) JP KR RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ F02B 27/04, 75/10

(11) WO 02/31328 (13) A1

(21) PCT/RU01/00352

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000125872 9 Oct/oct 2000 RU
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPERATING MODE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE "ADELSHIN
AGGREGATE PHASE THERMODY-
NAMIC CYCLE FOR INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE" AND ENGINE
OPERATING WITH SAID CYCLE• MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
≤ A CYCLE THERMODYNAMIQUE
A PHASES COMBINEES DE TYPE
ADELCHINE ≥ ET MOTEUR FON-
CTIONNANT SELON CE CYCLE(71, 72) ADELSHIN, Almir Vagisovich
[RU/RU]; Menshikovskiy pr., 19-77, St.Pe-
tersburg, 195273 (RU). ADELSHIN, Rinat
Vagisovich [RU/RU]; Menshikovskiy pr.,
19-77, St.Petersburg, 195273 (RU).(74) ADELSHIN, Almir Vagisovich; Men-
shikovskiy pr., 19-77, St.Petersburg, 195273
(RU).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ F02B 29/04

(11) WO 02/31329 (13) A1

(21) PCT/EP01/11236

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 314.9 5 Oct/oct 2000 DE
(05.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CHARGE COOLING CIRCUIT FOR A
MULTI-CYLINDER INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE WITH A TURBO-
SUPERCHARGER• REFROIDISSEMENT DE L'AIR DE
SURALIMENTATION DANS UN MO-
TEUR A COMBUSTION INTERNE APLUSIEURS CYLINDRES PRESEN-
TANT UN TURBOCOMPRESSEUR(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) REUSS, Thomas [DE/DE]; Am Alten
Berg 3, 74196 Neuenstadt (DE).(74) AUDI AG; FINKEN, Thomas, Abteilung
I/ET-3, 85054 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 53/00

(11) WO 02/31330 (13) A1

(21) PCT/US01/31039

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,005 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TOROIDAL INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE AND METHOD FOR
ITS THERMO-STABILIZATION• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
TOROIDAL ET PROCEDE DE STABILI-
SATION THERMIQUE D'UN TEL MO-
TEUR(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi
St. 1, Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) ADAMOVSKI, Victor, I. [IL/IL];
Wingate St. 15, Petach Tikva (IL).(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dis-
patch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD
20772 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ F02C 3/28, 1/00, C10G 49/22, C10L 3/00

(11) WO 02/31331 (13) A1

(21) PCT/US01/31626

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,728 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NITROGEN STRIPPING OF A HY-
DROTREATER CONDENSATE TO
FEED A COMBUSTION TURBINE• SEPARATION A L'AZOTE D'UN
CONDENSAT D'UNITE D'HYDRO-
TRAITEMENT POUR ALIMENTER
UNE TURBINE A COMBUSTION(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORA-
TION [US/US]; 2000 Westchester Avenue,
White Plains, NY 10650 (US).(72) WALLACE, Paul, S.; 1110 Cheyenne
Meadows, Katy, TX 77450 (US). JOHN-
SON, Kay, Anderson; 2927 Nancy Bell
Lane, Missouri City, TX 77459 (US). RO-
DARTE, Alma, I.; 12115 Ashley Grove
Court, Stafford, TX 77477 (US).(74) STEINHEIDER, Matthew, F.; Howrey Si-
mon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive,
Houston, TX 77057-2198 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 9/46, 9/38

(11) WO 02/31332 (13) A1

(21) PCT/US01/32111

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,325 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR RO-
TOR OVERSPEED AND OVERBOOST
PROTECTION• PROCEDES ET DISPOSITIF DE PRO-
TECTION CONTRE L'EMBALLLEMENT
ET LE SURREGIME D'UN ROTOR(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).(72) BUSCH, Thomas, George; 523 Pepper
Ridge Road, Cincinnati, OH 45244 (US).(74) MITCHELL, James, W.; General Electric
Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fair-
field, CT 06431 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 9/10, F16K 1/22

(11) WO 02/31333 (13) A1

(21) PCT/DE01/03861

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 393.4 12 Oct/oct 2000 DE
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • THROTTLE-VALVE

• MANCHON A PAPILLON

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHLÉN, Peter** [DE/DE]; Büchnerweg 6c, 61267 Neu-Anspach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02D 29/02, F01K 23/00, F02G 5/02, B60L 11/14, B60K 6/02**

(11) **WO 02/31334** (13) A1

(21) PCT/JP01/08823

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314435 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **HYBRID VEHICLE**

● **VEHICULE HYBRIDE**

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IBARAKI, Shigeru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AU BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02D 45/00, F01N 5/04, F02D 9/02**

(11) **WO 02/31335** (13) A1

(21) PCT/JP01/08826

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314449 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **VEHICLE DRIVING DEVICE**

● **DISPOSITIF DE CONDUITE DE VEHICULE**

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Ken** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
OKADA, Yasushi [JP/JP]; c/o Kabushiki

Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

BABA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

IBARAKI, Shigeru [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02F 3/00, F16J 1/02, 1/16**

(11) **WO 02/31336** (13) A1

(21) PCT/GB01/04467

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024594.4 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

● **PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **FEDERAL-MOGUL BRADFORD LIMITED** [GB/GB]; c/o T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERSBY, Graham** [GB/GB]; 29 Greenway, Honley, Huddersfield, West Yorkshire HD7 2BZ (GB).
ALLAN, Stuart, Andrew [GB/GB]; 39 Falcon Road, Bingley, West Yorkshire BD16 4DP (GB).

(74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02M 21/04**

(11) **WO 02/31337** (13) A1

(21) PCT/JP01/08988

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312048 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **MIXER FOR GAS FUEL**

● **MELANGEUR POUR COMBUSTIBLE GAZEUX**

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 25/07, F02D 23/00**

(11) **WO 02/31338** (13) A1

(21) PCT/US01/42278

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,184 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **EXHAUST GAS RECIRCULATION PRESSURE DIFFERENTIAL SENSOR ERROR COMPENSATION**

● **COMPENSATION D'ERREUR DE CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE DANS LE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT**

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMZEK, Martin, Anthony** [US/US]; 23028 Lodge Lane, Dearborn, MI 48128 (US).
MARCIS, Richard [US/US]; 40481 13 Mile Road, Novi, MI 48377 (US).

(74) **LAFONTAINE, Earl, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F02M 35/02, 35/024**

(11) **WO 02/31339** (13) A1

(21) PCT/EP01/11237

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 313.0 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● **HOUSING FOR RECEIVING AN AIR FILTER ELEMENT**

● **BOITIER POUR LE LOGEMENT D'UN ELEMENT DE FILTRE A AIR**

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHART, Udo** [DE/DE]; Kochelseeweg 25, 70378 Stuttgart (DE).

- ZIEGLER, Ralf** [DE/DE]; Michaelsbergstrasse 9, 71634 Ludwigsburg (DE). **ERLEWEIN, Peter** [DE/DE]; Scwalbenweg 5, 74172 Neckarsulm (DE). **BANSCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Mozartstrasse 44, 74211 Leingarten (DE).
- (74) **FINKEN, Thomas**; Audi AG, Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (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 **F02M 35/02, B01D 46/24, 35/30**
- (11) **WO 02/31340** (13) A1
- (21) PCT/US01/31802
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,825 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COVER MEMBER AND AIR CLEANER CONSTRUCTION; USE; AND, METHOD OF ASSEMBLY
- CONSTRUCTION, UTILISATION ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN ELEMENT DE COUVERCLE ET D'UN EPURATEUR D'AIR
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **KLUG, Jerry, John**; 6790 Upper 162nd Street West, Rosemount, MN 55068 (US). **NYMAN, William, Michael**; 865 Trotters Ridge, Eagan, MN 55123 (US). **BOEHR, Bruce, Allen**; 1200 27th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55418 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02M 35/10**
- (11) **WO 02/31341** (13) A1
- (21) PCT/US01/31733
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,453 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AIR INTAKE TUBE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- TUYAU D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VICHINSKY, Kevin** [US/US]; 4712 Chasemoor Drive, Portage, MI 49024 (US). **OLSON, Brad** [US/US]; 235 Deer Run Drive, Plainwell, MI, 49080 (US). **PIETROWSKI, Herbert** [DE/DE]; In den Schafgärten 78, D-74385 Pleidelsheim (DE).
- (74) **EVANS, Joseph, D.**; Crowell & Moring LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F02M 47/02**
- (11) **WO 02/31342** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03737
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 238.5 **11 Oct/oct 2000** DE
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC VALVE-ACTUATED CONTROL MODULE FOR CONTROLLING FLUID IN INJECTION SYSTEMS
- MODULE DE COMMANDE ACTIONNEE PAR ELECTROVANNE POUR EFFECTUER DES CONTROLES FLUIDIQUES DANS DES SYSTEMES D'INJECTION
- (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) **RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor** [DE/DE]; Dennerstrasse 70, 70372 Stuttgart (DE). **SCHMIDT, Uwe** [DE/DE]; Ritterstrasse 15, 71665 Vaihingen/Ensing (DE). **JUNKER, Ramon** [DE/DE]; Goethestrasse 56, 66459 Kirkel (DE). **GREIF, Hubert** [DE/DE]; Platanenweg 53, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02M 51/00**
- (11) **WO 02/31343** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03846
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 055.2 **10 Oct/oct 2000** DE
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). **HEYSE, Joerg** [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F02M 51/06, 61/16**
- (11) **WO 02/31344** (13) A1
- (21) PCT/US01/31776
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,290 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DUAL-SPRING COMPENSATOR ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR AND METHOD
- ENSEMBLE COMPENSATEUR A DOUBLE RESSORT POUR INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **LORRAINE, Jack R.**; 718 Showers St., Harrisburg, VA 17104 (US). **KAPPEL, Andreas**; Zugspitzstr. 7, 85649 Munich (DE). **ULIVIERI, Enrico**; Rablstr. 12, 81669 Munich (DE). **GOTTLIEB, Bernhard**; Elfenstr. 16, 81739 Munich (DE). **FISCHER, Bernhard**; Parcelsus Str. 6, 84513 Töging (DE).
- (74) **MUSACCHIO, Pasquale** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02M 51/06, 61/16**
- (11) **WO 02/31345** (13) A1
- (21) PCT/US01/31847
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,290 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A PRESSURE RESPONSIVE VALVE FOR A COMPENSATOR IN A SOLID STATE ACTUATOR
- SOUPAPE SENSIBLE A LA PRESSION POUR COMPENSATEUR D'ACTIONNEUR TRANSISTORISE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MA 48326-2980 (US).
- (72) **LORRAINE, Jack, R.**; 718 Showers Street, Harrisburg, VA 17104 (US).
- (74) **MUSACCHIO, Pasquale** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16

(11) WO 02/31346 (13) A1

(21) PCT/US01/31848

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,290 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPENSATOR ASSEMBLY HAVING A FLEXIBLE DIAPHRAGM FOR A FUEL INJECTOR AND METHOD

● ENSEMBLE COMPENSATEUR A MEMBRANE SOUPLE POUR INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) LORRAINE, Jack, R.; 718 Showers Street, Harrisburg, VA 17104 (US). KAPPEL, Andreas; Zugspitzstrasse 7, 85649 Munich (DE). ULIVIERI, Enrico; Rablstrasse 12, 81669 Munich (DE). GOTTLIEB, Bernhard; Elfenstrasse 16, 81739 Munich (DE). FISCHER, Bernhard; Parcelsus Strasse 6, 84513 Töging (DE).

(74) MUSACCHIO, Pasquale et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16

(11) WO 02/31347 (13) A1

(21) PCT/US01/31850

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,290 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPENSATOR ASSEMBLY HAVING A FLEXIBLE DIAPHRAGM AND AN INTERNAL FILLING TUBE FOR A FUEL INJECTOR AND METHOD

● ENSEMBLE COMPENSATEUR MUNI D'UN DIAPHRAGME SOUPLE ET D'UN TUBE DE REMPLISSAGE INTERNE, DESTINE A UN INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) LORRAINE, Jack, R.; 718 Showers Street, Harrisburg, VA 17104 (US). KAPPEL, Andreas; Zugspitzstrasse 7, 85649 Munich (DE). ULIVIERI, Enrico; Rablstrasse 12, 81669 Munich (DE). GOTTLIEB, Bernhard; Elfenstrasse 16, 81739 Munich (DE). FISCHER, Bernhard; Parcelsus Strasse 6, 84513 Töging (DE).

(74) MUSACCHIO, Pasquale et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ F02M 57/02, 59/46

(11) WO 02/31348 (13) A1

(21) PCT/DE01/03616

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 599.6 12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INJECTION VALVE COMPRISING A PUMP PISTON

● SOUPEPE D'INJECTION AVEC PISTON DE POMPE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLÜGL, Wendelin [DE/DE]; Föhrenstr. 1, 92358 Seubersdorf (DE). LEWENTZ, Günter [DE/DE]; Laerchenweg 5, 93055 Regensburg (DE). NEUMAIER, Martin [DE/DE]; Andreasstr. 17e, 93059 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 59/46, 61/16, 51/06

(11) WO 02/31349 (13) A1

(21) PCT/US01/31851

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,290 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPENSATOR ASSEMBLY HAVING A PRESSURE RESPONSIVE VALVE FOR A SOLID STATE ACTUATOR OF A FUEL INJECTOR

● ENSEMBLE COMPENSATEUR MUNI D'UNE SOUPEPE SENSIBLE A LA PRESSION DESTINE A ETRE ACCOUPLE A UN ACTIONNEUR A SOLIDE SITUE DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) LORRAINE, Jack R.; 718 Showers St., Harrisburg, VA 17104 (US). KAPPEL, Andreas; Zugspitzstr. 7, 85649 Munich (DE).

ULIVIERI, Enrico; Rablstr. 12, 81669 Munich (DE). GOTTLIEB, Bernhard; Elfenstr. 16, 81739 Munich (DE). FISCHER, Bernhard; Parcelsus Str. 6, 84513 Töging (DE).

(74) MUSACCHIO, Pasquale et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/00

(11) WO 02/31350 (13) A2

(21) PCT/DE01/03847

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 053.6 10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FUEL INJECTION VALVE

● SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) DANTES, Guenter; Karlstr. 20, 71735 Eberdingen (DE). NOWAK, Detlef; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE). HEYSE, Joerg; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE). KLASKI, Michael; Grönerstr. 16, 71723 Grossbottwar (DE).

(81) CZ JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 61/00

(11) WO 02/31351 (13) A2

(21) PCT/DE01/03912

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 753.0 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FUEL INJECTION VALVE

● SOUPEPE 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) DANTES, Guenter [DE/DE]; Karlstr. 20, 71735 Eberdingen (DE). NOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE). WALDAU, Matthias [DE/DE]; Wilferdinger Str. 50, 75179 Pforzheim (DE).

(81) CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 61/00

(11) WO 02/31352 (13) A2

(21) PCT/DE01/03913

- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 50 752.2 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • FUEL INJECTION VALVE
 • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DANTES, Guenter** [DE/DE]; Karlsstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE).
KOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).
 (81) CZ JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 61/16, 61/18, 51/06

- (11) **WO 02/31353** (13) A1
 (21) PCT/DE01/03889
 (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 50 751.4 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • FUEL INJECTION VALVE
 • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SEBASTIAN, Thomas** [DE/DE]; Reinsburgstr. 175, 70197 Stuttgart (DE).
POHLMANN, Jens [DE/DE]; Stuttgarter Str. 69/3, 71701 Schwieberdingen (DE).
MAIER, Martin [DE/DE]; Meisenweg 12, 71696 Moeglingen (DE).
DANTES, Guenter [DE/DE]; Karlstr. 20, 71735 Eberdingen (DE).
NOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).
HEYSE, Joerg [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE).
SCHLERFER, Joerg [DE/DE]; Carl-Spitzweg-Str. 15, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/16, F16J 15/10, F02F 11/00

- (11) **WO 02/31354** (13) A1
 (21) PCT/JP01/08999
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-313891 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
 (30) 2000-331083 **30 Oct/oct 2000 JP (30.10.2000)**
 (30) 2001-201288 **2 Jul/juil 2001 JP (02.07.2001)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • COMBUSTION GAS SEAL FOR INJECTOR
 • SCHELLEMENT DE GAZ DE COMBUSTION, DESTINE A UN INJECTEUR
 (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKAYAMA, Junichi** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).
KAWABATA, Masahiro [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP).
 (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02P 5/15, F02D 41/34, 13/02

- (11) **WO 02/31355** (13) A1
 (21) PCT/JP00/07025
 (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • CONTROL METHOD FOR SPARK IGNITION ENGINE
 • PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE
 (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) **SUKEGAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
OOSUGA, Minoru [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
NOGI, Toshiharu [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
NAGANO, Masami [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
 (74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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).

- (51)⁷ **F02P 15/08, 5/152, F02D 41/34**
 (11) **WO 02/31356** (13) A1
 (21) PCT/DE01/03743
 (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 49 653.9 **7 Oct/oct 2000 DE (07.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • METHOD FOR REGULATING KNOCKING
 • PROCEDE DE REGULATION DU CLIQUETIS
 (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) **SAULER, Jürgen** [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE).
TORNO, Oskar [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 71701 Schwieberdingen (DE).
HEINSTEIN, Axel [DE/DE]; Wemntalstrasse 22, 71229 Wimsheim (DE).
KLUTH, Carsten [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60a, 70469 Stuttgart (DE).
HAEMING, Werner [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, 74861 Neudenau (DE).
 (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 7/00, 53/10, G01N 1/00, B01L 11/00

- (11) **WO 02/31357** (13) A2
 (21) PCT/US01/31503
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/685,474 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • FLUID-MOVING DEVICE WITH INTEGRATED VALVE
 • DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER UN FLUIDE EQUIPE D'UNE SOUPAPE INTEGREE
 (71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Blvd., P. O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
 (72) **KITTOCK, Mark, J.**; 8127 Currant Place, Eden Prairie, MN 55347 (US).
QURESHI, Humayun; 18634 Schroers Farm Rd., Eden Prairie, MN 55347 (US).
 (74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Blvd., P. O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F04B 13/02, B01F 13/10

- (11) **WO 02/31358** (13) A1
 (21) PCT/FI01/00894
 (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
 (25) fi (26) en

- (30) 20002270 **13 Oct/oct 2000** FI
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DISPENSER FOR FLUID MEDIUM
● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (71) **COROB OY** [FI/FI]; Sammontie 5, FIN-28400 Ulvila (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMMI, Anssi** [FI/FI]; Piianpolku 5, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F04D 19/04, 23/00, 17/16**
- (11) **WO 02/31360** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11260
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 48 695.9 **30 Sep/sep 2000** DE
(30.09.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PUMP EMBODIED AS A SIDE CHANNEL PUMP
● POMPE REALISEE EN TANT QUE POMPE A CANAL LATERAL
- (71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **KLINGNER, Peter** [DE/DE]; Stürther Strasse 95, 50996 Köln (DE). **SECKEL, Ingo** [DE/DE]; Vinzenzstrasse 23, 53332 Bornheim (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (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 **F04C 29/00**
- (11) **WO 02/31359** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00172
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0639 **9 Oct/oct 2000** BE
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COMPRESSOR INSTALLATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE WATER CIRCUIT OF A WATER-INJECTED COMPRESSOR
● INSTALLATION DE COMPRESSEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DU CIRCUIT D'EAU D'UN COMPRESSEUR A INJECTION D'EAU
- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODART, Willy, Joseph, Rosa** [BE/BE]; Europalaan 28, B-2610 Antwerpen (Wilrijk) (BE). **TALBOOM, Bart, Anton, Lode** [BE/BE]; Duivenstraat 26, B-2550 Kontich (BE).
- (74) **DONNÉ, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F15B 1/08, 1/033, 1/22**
- (11) **WO 02/31362** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11679
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 505.8 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)
- (30) 101 39 811.5 **14 Aug/août 2001** DE
(14.08.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR FILLING A PRINTING INK RESERVOIR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
● PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR DE FLUIDE SOUS PRESSION ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN, Andreas** [DE/DE]; Burgholzhäuserstr. 1 a, 61352 Bad Homburg (DE). **ALBRICH VON ALBRICHSFELD, Christian** [DE/DE]; Wilhelm Glässing Strasse 34a, 64283 Darmstadt (DE). **RÜFFER, Manfred** [DE/DE]; Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach (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 **F04D 29/22**
- (11) **WO 02/31361** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11681
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 276.8 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CENTRIFUGAL WHEEL PUMP
● ROUE DE POMPE CENTRIFUGE
- (71) **ALLWEILER AG** [DE/DE]; Postfach 1140, D-78301 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRITSCH, Manfred** [DE/DE]; Bernhardsgasse 25, D-78337 Öhningen/Wangen (DE). **WALD, Leonard** [DE/DE]; Zollern Strasse 23, D-78462 Konstanz (DE).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F15B 15/20, 15/08, 13/00**
- (11) **WO 02/31363** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00750
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016385 **11 Oct/oct 2000** NL
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DRIVING, MECHANISM, FUNCTION PART AND SHUT-OFF VALVE
● MECANISME D'ENTRAINEMENT, PARTIE DE FONCTION ET VANNE D'ISOLEMENT
- (71) **EL-O-MATIC B.V.** [NL/NL]; Asveldweg 19, NL-7556 BR Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROENEVELD, Floris, Johannes** [NL/NL]; Kees van Baarenstraat 7, NL-7558 DC Hengelo (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.;** Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F15B 15/28, 15/14**

(11) **WO 02/31364** (13) A1

(21) PCT/EP01/11378

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 958.9 **10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ARRANGEMENT USING FLUID TECHNOLOGY AND VALVE ARRANGEMENT AND ACTUATOR FOR THE SAME

• SYSTEME FONCTIONNANT AU MOYEN DE FLUIDE ET ENSEMBLE SOUPAPE, AINSI QU'ACTIONNEUR POUR LEDIT SYSTEME

(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDERER, Thomas** [DE/DE]; Brahmsstrasse 4, 71394 Kernen (DE).
ZIEGELE, Achim [DE/DE]; AM Kugelrain 15, 73066 Uhingen-Baierack (DE).
AICHELE, Alexander [DE/DE]; Rilkestrasse 4, 73760 Ostfildern (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F15B 21/00**

(11) **WO 02/31365** (13) A2

(21) PCT/EP01/11551

(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 128.1 **11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FILTER DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRATION

(71) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKENDORF, Werner** [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 86, 66564 Ottweiler (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16B**

(11) **WO 02/31366** (13) A2

(21) PCT/US01/31899

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,356 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AUTOMATIC TANDEM CORNER PROTECTOR ATTACHMENT METHOD AND APPARATUS FOR PICTURE FRAMES AND THE LIKE

• PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION AUTOMATIQUE EN TANDEM DE PROTECTIONS DE COINS POUR CADRES ET AUTRES ARTICLES SEMBLABLES

(63) US 09/687,356 (CIP) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(71, 72) **PARCELS, Joseph, S.** [US/US]; 1173 N. Red Gum Street, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) **CHAPIN, William, L.;** Law Offices of William L. Chapin, 16791 Sea Witch Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16B**

(11) **WO 02/31367** (13) A2

(21) PCT/US01/42557

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,295 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • STEEL WASHER INTEGRAL WITH NUT/CAP ASSEMBLY

• RONDELLE EN ACIER INTEGREE A UN ENSEMBLE ECROU/CAPUCHON

(71) **INDUSTRIAL AND AUTOMOTIVE FASTENERS, LLC** [US/US]; 3200 West Fourteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073 (US).

(72) **WILSON, Larry, J.;** 2516 Marion Acres, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **LIONE, Richard, G.;** Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 39/282, 39/24**

(11) **WO 02/31368** (13) A1

(21) PCT/SE01/02192

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003679-8 **12 Oct/oct 2000 SE (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOUNTING ELEMENT

• ELEMENT D'ASSEMBLAGE

(71) **NORD-LOCK AB** [SE/SE]; Halabacken, S-830 02 Mattmar (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Mattias** [SE/SE]; Tegelbruksvägen 24, S-821 48 Östersund (SE).

(74) **GRANSTRÖM, Lars-Eric;** Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 11/10**

(11) **WO 02/31369** (13) A1

(21) PCT/JP01/08272

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-299501 **29 Sep/sep 2000 JP (29.09.2000)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● HINGE DEVICE
● DISPOSITIF D'ARTICULATION
- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSHIMA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). KOSHIKAWA, Shinichiro [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). IMAI, Katsuya [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudaminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN KR MX NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F16C 32/04, 39/06, F16D 27/01, H02K 1/00, 7/09, 21/14, 49/00, 49/10
- (11) WO 02/31370 (13) A1
- (21) PCT/AU01/01295
- (22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PR 0692 11 Oct/oct 2000 AU (11.10.2000)
- (30) PR 8083 23 Mar/mar 2001 AU (23.03.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DRIVE APPARATUS
● APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (71, 72) FRENCH, Andrew, Boyd [AU/AU]; Millenium Park, Bulga Creek, Via Karuah, New South Wales 2324 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 39/06, 32/04
- (11) WO 02/31371 (13) A1
- (21) PCT/DE01/03655
- (22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 821.3 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DEVICE COMPRISING A ROTOR AND A MAGNETIC SUSPENSION BEARING FOR THE CONTACTLESS BEARING OF THE ROTOR
● DISPOSITIF COMPORTANT UN ROTOR ET DES PALIERS MAGNETIQUES POUR LE LOGEMENT SANS CONTACT DU ROTOR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEINMEYER, Florian [DE/GB]; The Laurels, The Green, Leafield, Oxfordshire OX8 5NP (GB).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16C 39/06, F04D 13/02, B01F 13/08, 15/00, 7/00, 7/16
- (11) WO 02/31372 (13) A1
- (21) PCT/US01/01080
- (22) 12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,187 9 Oct/oct 2000 US (09.10.2000)
- (30) 09/724,815 28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PUMPING OR MIXING SYSTEM USING A LEVITATING BEARING
● SYSTEME DE POMPAGE OU DE MELANGE METTANT EN OEUVRE UN SUPPORT DE LEVITATION
- (71) LEVTECH, INC. [US/US]; Suite 17, 131 Prosperous Place, Lexington, KY 40509 (US). UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Atecc Building, Room A144, Lexington, KY 40506 (US).
- (72) TERENCEV, Alexandre, N.; 282 Commonwealth Drive, Lexington, KY 40503 (US).
- (74) DORISIO, Andrew, D. et al. / etc.; 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 F16D
- (11) WO 02/31373 (13) A2
- (21) PCT/US01/32133
- (22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2000-314305 13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CONSTANT VELOCITY JOINT OF TRIPOD TYPE
● JOINT HOMOCINETIQUE DU TYPE A TROIS TOURILLONS
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) MIZUKOSKI, Yasumasa; 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601-9494 (US). IKEDA, Toshihiro; 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601-9494 (US).
- (74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F16D 23/06
- (11) WO 02/31374 (13) A1
- (21) PCT/AT01/00287
- (22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)
- (25) de (26) de
- (30) A 1734/2000 12 Oct/oct 2000 AT (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SINTERED GEAR SHIFT SLEEVE
● MANCHON DE COMMANDE FRITTE
- (71) MIBA SINTERMETALL AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Aktiengesellschaft, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDNER, Christian [AT/AT]; Moosbergweg 6, A-4810 Gmunden (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 VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁷ **F16D 55/228, 65/12**(11) **WO 02/31375** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00156

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20005569 **11 Oct/oct 2000** ZA
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MULTIPLE DISC BRAKES

• FREIN MULTIDISQUE

(71, 72) **D'ANDREA, Dante** [ZA/ZA]; P.O. Box 1701, Edenvale, 1610, 38 St. Patrick Road, Hurlyvale, Edenvale, 1610 Johannesburg (ZA). **D'ANDREA, Giulio** [—/ZA]; P.O. Box 1701, Hurlyvale, 38 St. Patrick Road, Hurlyvale, Edenvale, 1610 Johannesburg (ZA).

(81) AU BR CA JP KP MK PL US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16D 65/02**(11) **WO 02/31376** (13) A1

(21) PCT/KR01/01521

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0059970 **12 Oct/oct 2000** KR
(12.10.2000)(30) 2001/0045024 **26 Jul/juil 2001** KR
(26.07.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SEPARATING BRAKE DISC

• DISQUE DE FREIN

(71, 72) **SONG, Mun-Gu** [KR/KR]; Bosung APT. 101-201, 442, Mapo-dong, Mapo-ku, 121-050 Seoul (KR). **SOHN, Jeong-Hyun** [KR/KR]; Goesung APT. 203-102, 60-82, Gaebong-dong, Kuro-ku, 152-090 Seoul (KR).(74) **KIM, Ik-Whan**; Chunsu Bldg. 3F, 1677-14, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16F 3/093**(11) **WO 02/31377** (13) A2

(21) PCT/US01/32336

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,006 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CUSHIONING STRUCTURE FOR FLOOR AND GROUND SURFACES

• STRUCTURE TAMPON POUR DES SURFACES DE SOLS ET DE PLAN-CHERS

(71) **SKYDEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 12503 E. Euclid Drive, Suite 60, Englewood, CO 80111 (US).(72) **SKAJA, Joseph, J.**; 19416 Encino Summit, San Antonio, TX 78259 (US).(74) **DELLETT, Stephen, D.**; Fulbright & Jaworski LLP, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16F 15/00, B64C 27/00**(11) **WO 02/31378** (13) A1

(21) PCT/EP01/11360

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 176.6 **5 Oct/oct 2000** DE
(05.10.2000)(30) 101 39 686.4 **11 Aug/août 2001** DE
(11.08.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC EXTENSION ACTUATOR

• ACTIONNEUR D'EXTENSION PIEZOELECTRIQUE

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BEBESEL, Marius** [DE/DE]; Augustenstrasse 15, 80333 München (DE). **JÄNKER, Peter** [DE/DE]; Bürgerplatz 20, 85748 Garching (DE).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16G 1/28, 13/02, F16H 1/34**(11) **WO 02/31379** (13) A1

(21) PCT/US00/27728

(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROLLING ELEMENT TRANSMISSION

• TRANSMISSION A ELEMENTS DE ROULEMENT

(71, 72) **ZABSKY, John, M.** [US/US]; 3640-C South Main Street, Santa Ana, CA 92707 (US).(72) **MILLER, Gerald**; P.O. Box 2903, Mission Diego, CA 92690 (US).(74) **ROSEN, Leon, D.** et al. / etc.; Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H**(11) **WO 02/31380** (13) A2

(21) PCT/US01/31782

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,427 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SINGLE STRAP FLOATING BELT TENSIONER

• TENDEUR DE COURROIE FLEXIBLE A BRIDE DE CONNEXION UNIQUE

(63) US 09/685,427 (CON)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)(71) **MOXEE INNOVATIONS CORPORATION** [US/US]; 207B West Charron, Moxee, WA 98936 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WALKER, Howard, F.** [US/US]; 59831 Highway 97, Toppenish, WA 98948 (US).(74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H**(11) **WO 02/31381** (13) A2

(21) PCT/US01/31905

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,888 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MECHANICAL TRANSMISSION

- TRANSMISSION MÉCANIQUE
- (71, 72) **GOGINS, Laird, B.** [US/US]; 288 North Center #306, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 45/02**
- (11) **WO 02/31382** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08777
- (22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 729.8 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC COUPLING DEVICE
• SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT HYDRODYNAMIQUE
- (71) **ZF SACHS AG** [DE/DE]; Ernst Sachs Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASSE, Christoph** [DE/DE]; Judithstrasse 14 c, 97422 Schweinfurt (DE).
- (74) **ZF SACHS AG**; Ernst Sachs Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16J 15/10**
- (11) **WO 02/31383** (13) A2
- (21) PCT/US01/42547
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,414 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SEALS WITH IMPROVED CORROSION RESISTANCE AND A METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• SCÉLLEMENTS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE À LA CORROSION ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (63) US 09/689,414 (CIP)
12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US). **DELPHI DELCO ELECTRONIC SYSTEMS** [US/US]; 2151 E. Lincoln Road, Kokomo, IN 46904-9005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAPPES, Christopher, M.** [US/US]; 4703 Pumpkin Leaf Drive, Kokomo, IN 46902 (US). **VAJO, John, J.** [US/US]; 6794 Julie Lane, West Hills, CA 91307 (US). **WEI, Ronghua** [US/US]; 4367 N. Willow Glen Street, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **F16J 15/34**
- (11) **WO 02/31384** (13) A2
- (21) PCT/US01/30639
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,451 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TURBOCHARGER ANNULAR SEAL GLAND
• PRESSE-ÉTOUPE ANNULAIRE DESTINÉE À UN TURBOCOMPRESSEUR
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **LARUE, Gerald, Duane**; 2615 Plaza del Amo #620, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16J 15/43**
- (11) **WO 02/31385** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08859
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312622 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MAGNETIC FLUID SEAL DEVICE
• DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHEITÉ MAGNÉTIQUE
- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANZAI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP). **YAMAMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16J 15/44**
- (11) **WO 02/31386** (13) A2
- (21) PCT/US01/31502
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,307 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FLUID-MOVING DEVICE WITH A CLEARANCE SEAL
• DISPOSITIF SERVANT À DÉPLACER UN FLUIDE ÉQUIPE D'UN JOINT AVEC JEU
- (71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Blvd., P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (72) **KITTOCK, Mark, J.**; 8127 Currant Place, Eden Prairie, MN 55347 (US). **QURESHI, Humayun**; 18634 Schroers Farm Rd., Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Blvd., P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (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 1/22, F02D 9/10**(11) **WO 02/31387** (13) A1

(21) PCT/DE01/03866

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 408.6 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • THROTTLE-VALVE ASSEMBLY

• MANCHON A PAPILLON

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KOHLER, Peter** [DE/DE]; Büchnerweg 6c, 61267 Neu-Anspach (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ **F16K 1/22**(11) **WO 02/31388** (13) A1

(21) PCT/US01/31785

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,576 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VALVE PLATE AND SHAFT CONNECTION

• PLAQUE DE SOUPAPE ET CONNEXION PAR ARBRE

(71) **BORGWARNER, INC.** [US/US]; Suite 200, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LOZEN, Mark, F.** [US/US]; 2630 Avis Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **DUDDLES, John, W.** [US/US]; 4300 Clearview, Clarkston, MI 48348 (US). **MILLER, Frederick, K.** [US/US]; 119CR498, Water Valley, MO 38965 (US). **GOLDSTEIN, Kevin, C.** [US/US]; 24740 Adlai, Eastpointe, MI 48021 (US).(74) **WARN, Philip, R.**; Warn, Burgess & Hoffmann, PC, Suite B125, 691 North Squirrel Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ **F16K 5/20, 11/087**(11) **WO 02/31389** (13) A1

(21) PCT/US01/21118

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,819 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FOUR WAY VALVE

• SOUPAPE A QUATRE VOIES

(71) **METSO AUTOMATION USA, INC.** [US/US]; 44 Bowditch Drive, P.O. Box 8044, Shrewsbury, MA 01545 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WINQUIST, Melvin** [US/US]; 150 Barnard Road, Worcester, MA 00016 (US). **BAYREUTHER, David** [US/US]; 50 Cray Road, Griswold, CT 06351 (US).(74) **WEIHRUCH, Steven, P.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 15/04, 15/03**(11) **WO 02/31390** (13) A1

(21) PCT/PL01/00080

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-343137 **10 Oct/oct 2000 PL (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NON-RETURN VALVE WITH A MOVING VALVE BODY AND METHOD OF

BLOCKING THE REVERSE LIQUID FLOW BY MEANS OF THE VALVE

• CLAPET DE NON RETOUR COMPORTANT UN CORPS DE CLAPET MOBILE ET PROCEDE DE BLOCAGE DE L'ECOULEMENT DU LIQUIDE EN SENS INVERSE AU MOYEN DU CLAPET

(71, 72) **SZUSTER, Miroslaw** [PL/PL]; Naramice 30, PL-98-350 Biala (PL).(74) **SZUSTER, Halina**; ul. Malopolska 28 m 3, PL-40-737 Katowice (PL).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DZ EE GE HR HU IL IN JP KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ RO SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 15/04**(11) **WO 02/31391** (13) A1

(21) PCT/PL01/00081

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.343136 **10 Oct/oct 2000 PL (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NON-RETURN VALVE WITH A BALL-SHAPED VALVE BODY

• CLAPET ANTI-RETOUR A CORPS EN FORME DE BILLE

(71, 72) **SZUSTER, Miroslaw** [PL/PL]; Naramice 30, PL-98-350 Biala (PL).(74) **SZUSTER, Halina**; ul. Malopolska 28 m 3, PL-40-737 Katowice (PL).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DZ EE GE HR HU IL IN JP KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ RO SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 24/04**(11) **WO 02/31392** (13) A2

(21) PCT/IB01/01887

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5583 **11 Oct/oct 2000 ZA (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AIR RELEASE VALVE

• SOUPAPE D'EVACUATION D'AIR

(71) **DYNAMIC FLUID CONTROL (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 32 Lincoln Road, 1501 Benoni South (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, Kevin** [GB/ZA]; 66 Rietfontein Road, Glenmarais, 1619 Kempton Park (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **F16K 43/00**

(11) **WO 02/31393** (13) A2

(21) PCT/US01/29844

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,961 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **BALL VALVE EXTRACTOR**

• **EXTRACTEUR DE SOUPE A BILLE**

(71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY, LLC** [US/US]; Savannah River Site, Aiken, SC 29808 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNDON, Charles, E.** [US/US]; 1495 McLeod Road, Walterboro, SC 29488 (US).
BROWN, Roger, A. [US/US]; 420 Calbrieth Circle, North Augusta, SC 29860 (US).

(74) **MULLINAX, J., Bennett;** Dority & Manning, P.A., P O Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 11/08 // 11/16**

(11) **WO 02/31394** (13) A1

(21) PCT/DK01/00641

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01510 **10 Oct/oct 2000** DK
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **ARMOURED, FLEXIBLE PIPE**

• **TUYAU ARME ET SOUPLE**

(71) **NKT FLEXIBLES I/S** [DK/DK]; Priorparken 510, DK-2605 Brøndby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEJBØL, Kristian** [DK/DK]; Kvædehaven 109, DK-2600 Glostrup (DK).
NIELSEN, Niels-Jørgen, Rishøj [DK/DK]; Storevang 7, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S;** Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 21/035**

(11) **WO 02/31395** (13) A1

(21) PCT/SE01/02157

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003695-4 **13 Oct/oct 2000** SE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **SEALING RING**

• **SEGMENT D'ETANCHEITE**

(71) **FORSHEDA AB** [SE/SE]; S-330 12 Forsheda (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVKA, Elvir** [SE/SE]; Törnskatevägen 4, S-331 41 Värnamo (SE).

(74) **AWAPATENT AB;** Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 31/00**

(11) **WO 02/31396** (13) A1

(21) PCT/US01/31843

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,075 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • **HIGH TEMPERATURE END FITTING**

• **RACCORD D'EXTREMITE POUR HAUTE TEMPERATURE**

(71) **WELLSTREAM, INC.** [US/US]; 601 Jefferson Avenue, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BELCHER, John, R.;** 243 Boca Shores Drive, Panama City Beach, FL 32408 (US).

(74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boones, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F16L 37/32**

(11) **WO 02/31397** (13) A1

(21) PCT/EP01/10928

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 100.1 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MINIATURE CLOSURE COUPLING
• ACCOUPLEMENT DE FERMETURE
MINIATURE

(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) **PIEPER, Guido** [DE/DE]; Adlerstrasse
57, 68199 Mannheim (DE). **SCHMELZ,
Michael** [DE/DE]; Barbaraweg 6, 64347
Griesheim (DE). **WURZIGER, Hanns**
[DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt
(DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291
Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 55/165, E21B 7/30**

(11) **WO 02/31398** (13) A1

(21) PCT/EP01/11811

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 407.8 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR EXPANDING A
PIPELINE
• DISPOSITIF POUR ELARGIR UNE CA-
NALISATION

(71) **TRACTO-TECHNIK GMBH** [DE/DE];
Reiherstr. 2, 57368 Lennestadt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜTTMANN, Franz-Josef** [DE/DE];
Winterberger Strasse 52, 57368 Lennestadt
(DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstr.
11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 59/02**

(11) **WO 02/31399** (13) A1

(21) PCT/FI01/00886

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002248 **12 Oct/oct 2000** FI
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INSULATION ARRANGEMENT
• SYSTEME D'ISOLATION

(71) **ADIABATIX LTD OY** [FI/FI]; Muunta-
japortti 3, FIN-65320 Vaasa (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAASANEN, Arto** [FI/FI]; Vöyrinkatu
27-29 C 21, FIN-65100 Vaasa (FI).
VALKEAPÄÄ, Kari [FI/FI]; Kinkerinkuja
16, FIN-60320 Seinäjoki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 59/153, B29C 63/18**

(11) **WO 02/31400** (13) A1

(21) PCT/NL01/00756

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016404 **13 Oct/oct 2000** NL
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
PRODUCTION OF INSULATED PIPES
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE FABRIQUER DES TUYAUX
CALORIFUGES

(71) **THERMAFLEX INTERNATIONAL
HOLDING B.V.** [NL/NL]; Veerweg 1,
NL-5145 NS Waalwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAAS, Cornelis, Henricus, Johannes**
[NL/NL]; Veerweg 1, NL-5145 NS Waal-
wijk (NL). **BAARS, Gerrit-Jan** [NL/NL];
Veerweg 1, NL-5145 NS Waalwijk (NL).
DE BELL, Humphrey, Reginald [NL/NL];
Veerweg 1, NL-5145 NS Waalwijk (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau,
Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266,
NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F16M 13/00**

(11) **WO 02/31401** (13) A2

(21) PCT/US01/30866

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,997 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HOLDER FOR ELECTRONIC DEVICE,
SUCH AS A MICROPHONE
• SUPPORT DE DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE, TEL QU'UN MICROPHONE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **FOLAN, Eugene**; 43 Glenina Heights, Ren-
more, Galway (IE). **WHITE, Pat**; 26 Cor-
rouorin Avenue, Ennis, County Claire (IE).

(74) **WEISS, Stephen, Z.**; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F17C 5/02**

(11) **WO 02/31402** (13) A1

(21) PCT/KR01/01701

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/28415 (U) **12 Oct/oct 2000** KR
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A REFILLED TYPE BUTANE GAS
CASK
• BOUTEILLE DE GAZ BUTANE RE-
CHARGEABLE

(71) **KIM, Yong-Su** [KR/KR]; 134-27, 11/1,
Mochung-dong, Heungduck-gu, Chongju-si,

- Chungcheongbuk-Do 361-806 (KR).
SON, Yang-Gon [KR/KR]; 134-27, 11/1, Mochung-dong, Heungduck-gu, Chongju-si, Chungcheongbuk-Do 361-806 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Se, Gyun** [KR/KR]; 4, Naechu-Ri, Bugi-Myun, Cheongwon-Gun, Chungcheongbuk-Do 363-922 (KR).
- (74) **YOON, Eui, Sang**; 4th Floor, Jangsoo Bldg., 1112, Uncheon-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-841 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F17C 7/02, 13/02**
- (11) **WO 02/31403** (13) A1
- (21) PCT/US01/42649
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,767 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING CRYOGENIC LIQUIDS
• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES CRYOGENIQUES
- (71) **CHART INC.** [US/US]; 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306 (US).
- (72) **EMMER, Claus**; 5335 Starview Lane, Prior Lake, MN 55372-9604 (US). **DRUBE, Thomas, Karl**; 16785 Hershey Court, Lakeville, MN 55044 (US). **GUSTAFSON, Keith**; Interstate 575 & Airport Drive Exit, P.O. Box 1312, Canton, GA 30114 (US).
- (74) **JOHNSTON, Blake, R.**; Piper Marbury Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21L 4/00**
- (11) **WO 02/31404** (13) A2
- (21) PCT/US01/30440
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,602 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (30) 09/939,546 **24 Aug/août 2001** US
(24.08.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FLASHLIGHT
• LAMPE TORCHE
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **FERGUSON, Mark, A.**; 990 Morgan Road, Memphis, NY 13112 (US). **OSIECKI, Scott, W.**; 47 East Street, Skaneateles, NY 13152 (US). **GARDNER, Joseph, P.**; 9130 Katherine Street, North Ridgeville, OH 44039 (US).
- (74) **WELSH, Robert, W.**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 8/00**
- (11) **WO 02/31405** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04528
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024945.8 **11 Oct/oct 2000** GB
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BEAM EXPANSION
• DILATATION DE FAISCEAU
- (71) **SCREEN TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Unit 5, Button End, Harston, Cambridge CB2 5NX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLEN, Niall, Anthony** [IE/GB]; 9 Selwyn Road, Cambridge CB3 9EA (GB). **YORK, Timothy** [GB/GB]; 16 Gloucester Street, Wootton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 7ND (GB). **TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh** [GB/GB]; Wrangaton House, Wrangaton, South Devon TQ10 9HH (GB).
- (74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 23/06, 3/02, F21S 4/00, H05B 37/00**
- (11) **WO 02/31406** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01289
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0757 **13 Oct/oct 2000** AU
(13.10.2000)
- (30) PR 2071 **13 Dec/déc 2000** AU
(13.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LIGHTING SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE
- (71) **FLAT WHITE LIGHTING PTY LTD** [AU/AU]; 69 Crown Road, Queenscliff, New South Wales 2096 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRRELL, Peter, Charles** [AU/AU]; 69 Crown Road, Queenscliff, New South Wales 2096 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23C 11/00**
- (11) **WO 02/31407** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08900
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312464 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN COMBUSTION GAS FROM COMBUSTION FURNACE
• PROCEDURE DE REDUCTION DES OXYDES D'AZOTE PRESENTS DANS LES GAZ DE COMBUSTION DES FOURS DE CHAUFFAGE
- (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) **YOKOTANI, Masamichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **ISHIKAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **TANIGAKI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **HASEGAWA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **MOROHASHI, Shinji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).

- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F23G 5/00, 5/027, 5/46, F01K 23/06**

(11) **WO 02/31408** (13) A1

(21) PCT/IB01/01846

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203500.4 **9 Oct/oct 2000** EP
(09.10.2000)

(30) 677/01 **11 Apr/avr 2001** CH
(11.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • GENERATION OF ENERGY FROM PYROLYSIS GAS PRODUCED BY REACTORS HEATED WITH THEIR OWN FLUE GASES

- GENERATION D'ENERGIE A PARTIR DE GAZ DE PYROLYSE PRODUIT PAR DES REACTEURS CHAUFFES PAR LEURS PROPRES EFFLUENTS GAZEUX

- (71, 72) **FUMERO DI SABATINO, Ornella** [IT/CH]; Via el Cunvènt 16, CH-6513 Monte Carasso (CH). **BRENIERE, David** [CH/CH]; Via alla Sertà 22, CH-6514 Sementina (CH). **MARTIGNONI BORDONZOTTI, Daniela** [IT/CH]; Via Cantonale, CH-6835 Morbio Inferiore (CH).

- (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23Q 2/36**

(11) **WO 02/31409** (13) A1

(21) PCT/DE01/03855

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 17 599.8 **13 Oct/oct 2000** DE
(13.10.2000)

(30) 101 36 373.7 **26 Jul/juil 2001** DE
(26.07.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • LIGHTER WITH AN IMPRESSION GIVING OFF A FRAGRANCE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- BRIQUET REVETU D'UNE IMPRESSION DEGAGEANT UN PARFUM ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

- (71, 72) **ENGLEDER, Harald** [DE/DE]; Paul-Gruner-Strasse 63, 04107 Leipzig (DE).

- (74) **WENZEL, Klaus-Peter**; Am Dornbusch 35, 04509 Schönwölkau (DE).

(81) AU CA CZ HU JP MX NO PL US YU ZA.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24C 15/04**

(11) **WO 02/31410** (13) A1

(21) PCT/EP01/11476

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 609.7 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • COOKING DEVICE DOOR
• PORTE D'APPAREIL DE CUISSON

- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Dr. Richter, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHNELL, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Bechtold-Str. 7, 83308 Trostberg (DE). **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Tettenmoos 7a, 83355 Grabenstätt (DE). **LEBACHER, Rainer** [DE/DE]; Bergstr. 17, 83349 Palling (DE). **ROCH, Klemens** [DE/DE]; J.-B.-Kapfer-Str. 23, 83308 Trostberg (DE). **THALLER, Christine** [DE/DE]; Burg 8, 83373 Tengling (DE). **WILSDORF, Gerd** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 78, 82140 Olching (DE).

- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F24C 15/04**

(11) **WO 02/31411** (13) A1

(21) PCT/SE01/02037

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003706-9 **13 Oct/oct 2000** SE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DEVICE FOR AN OVEN TO IMPROVE THE INSIGHT INTO THE OVEN CAVITY
• DISPOSITIF POUR FOUR AMELIORANT LA VISIBILITE DE LA CAVITE DU FOUR

- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ÖSTLUND, Per, Åke** [SE/SE]; Ankdammsgatan 22, S-171 43 Solna (SE). **NORDWALL, Joakim** [SE/SE]; Jungfru-gatan 7 B, S-114 44 Stockholm (SE).

- (74) **SCHMERER, Sven, Erik**; AB Electrolux, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24F 3/06, 3/153, 11/00**

(11) **WO 02/31412** (13) A1

(21) PCT/FR01/03152

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13130 **13 Oct/oct 2000** FR
(13.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING AN AIR CONDITIONING INSTALLATION
● PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION
- (71, 72) **MERLANDE, Jean-Henri** [FR/FR]; La Touche au Noir, F-79330 Geay (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24F 7/10, 13/072, E04B 9/30**
- (11) **WO 02/31414** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03094
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12898 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AIR CONDITIONING DEVICE
● DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) **RUHLMANN, Jean-Philippe** [FR/FR]; 2, rue de Pfulgriesheim, F-67370 Griesheim sur Souffel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIBOIX, Alain** [FR/FR]; 204, rue du Rouhu, F-67220 Fouchy (FR).
- (74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24F 6/00, 6/08**
- (11) **WO 02/31413** (13) A2
- (21) PCT/US01/31461
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,621 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FASTENING A FLUID TRANSPORT MECHANISM TO A CONTAINER
● PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UN MECANISME DE TRANSPORT DE FLUIDE A UN RECIPIENT
- (71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HE, Mengtao, Pete** [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). **TRIPLETT, Carl** [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **WOLPERT, Christopher, J.** [US/US]; 6411 East Jean Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). **STATHAKIS, Kristopher, J.** [US/US]; 11642 North 91st Way, Scottsdale, AZ 85260 (US). **PARK, Debra** [US/US]; 2916 E. Lockwood Street, Mesa, AZ 85213 (US).
- (74) **BOYD, Damon, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24J 2/04**
- (11) **WO 02/31415** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04440
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024662.9 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB
- (30) 0101009.9 **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)** GB
- (30) 0105839.5 **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SOLAR THERMAL ROOFING
● TOITURE SOLAIRE
- (71, 72) **BROATCH, Peter, Martin** [GB/GB]; The Cartshed, Church Lane, Osmington, Dorset DT3 6EW (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25B 40/00, 9/00**
- (11) **WO 02/31416** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03115
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13074 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE USING A SUPERCRITICAL CYCLE
● DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VEHICULE UTILISANT UN CYCLE SUPERCRITIQUE
- (71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN YAHIA, Mohamed** [TN/FR]; 15 rue Daubenton, F-75005 Paris (FR).
- (74) **GERARD, Michel**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25D 3/06, 3/08**
- (11) **WO 02/31417** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01277
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0661 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** AU
- (30) PR 3971 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** AU
- (30) PR 6358 **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)** AU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● STORAGE DEVICE FOR DRINK CONTAINERS
● DISPOSITIF DE RANGEMENT DE RECIPIENTS A BOISSON
- (71, 72) **PERRINS, John, Granville** [AU/AU]; 9 Melaleuca Drive, Strathpine, Queensland 4500 (AU).
- (74) **INTELLPRO**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, 102 Adelaide Street, (GPO

- Box 1339, Brisbane, Qld, 4001), Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25D 11/00, F28D 15/02, F25B 9/00**
- (11) **WO 02/31418** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08153
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-300978 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATOR HAVING THE HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR THERMIQUE ET REFRIGERATEUR COMPORTANT CET ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-Cho, Abeno-ku, Osaka-Shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 3-2-11-323, Atobekitanomachi, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) BR CA CN IL IN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F25D 11/02, 29/00**
- (11) **WO 02/31419** (13) A1
- (21) PCT/TR01/00050
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/02961 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** TR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● REFRIGERATING APPARATUS CONTROL METHOD
● PROCEDE DE COMMANDE DE REFRI-GERATEUR
- (71) **ARCELİK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜLDALI, Yalçın** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ARISOY, Emre** [TR/TR];
- Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ATILLA, Yüksel** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **YÜKSEL, Mustafa** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F26B 5/08**
- (11) **WO 02/31420** (13) A1
- (21) PCT/US01/31751
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,282 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CENTRIFUGAL PELLET DRYER APPARATUS
● DESSICCATEUR CENTRIFUGE DE PASTILLES
- (71) **THE CONAIR GROUP, INC.** [US/US]; 1 Conair Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US).
- (72) **SANDFORD, Lyell**; 437 Tyburn Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) **GROSSELIN, John, E.**; One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F26B 19/00, 21/12, 11/18, G01M 3/04, G01N 29/04, 9/04, 9/24, 29/00, 24/00, G01H 3/00, 13/00, G01B 15/00, 17/02**
- (11) **WO 02/31421** (13) A1
- (21) PCT/US01/31363
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,135 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SCANNING ACOUSTIC MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING SMALL PARTS
● SYSTEME DE MICROSCOPE ACOUSTIQUE D'EXPLORATION ET PROCEDE DE MANIPULATION DE PETITES PIECES
- (71) **SONOSCAN, INC.** [US/US]; 2149 E. Pratt Blvd., Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (72) **ERICKSON, Daniel, M.**; 9245 W. Irving Park Rd., Schiller Park, IL 60176 (US). **SCHACKMUTH, Bryan, P.**; 111 Dolores Drive No. 4, Bensenville, IL 60106 (US).
- (74) **FELDMAN, Steven, E.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F27D 1/16, 23/02**
- (11) **WO 02/31422** (13) A1
- (21) PCT/BR01/00123
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0004718-0 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** BR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A METHOD FOR REMOVING REFRACTORY CONCRETE BY USING EXPLOSIVES IN INDUSTRIAL EQUIPMENT
● PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LE BETON REFRACTAIRE DANS L'EQUIPEMENT INDUSTRIEL A L'AIDE D'EXPLOSIFS
- (71) **INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL (IMBEL)** [BR/BR]; Av. de Março, 15, Piquete, CEP-126200-000 Limeira, SP (BR). **ABB LTDA.** [BR/BR]; Av. dos Autonomistas, 1496, CEP-06020-902 Osasco, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANTALUPPI SILVESTRI DE FREITAS, Giancarlo** [BR/BR]; Rua Sérvulo Gonçalves, 40, apto. 3, Cabelinha, CEP-Lorena, SP (BR). **DA SILVA, Carlos, Antônio** [BR/BR]; Pça Mal Ângelo Mendes de Moraes, Vila Inhomirim, CEP- Magé, RJ (BR). **QUINDERÉ ROMANO, Guilherme** [BR/BR]; Rua Pedro Branco, 220, Vila Geny, CEP-12604-14 Lorena, SP (BR). **LIGIERO VARGAS JUNIOR, Joel** [BR/BR]; Rua Passárgada, 584 - casa 52, Itapuã, CEP-41620-430 Salvador, BA (BR).

- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F27D 5/00, 3/12**
(11) **WO 02/31423** (13) A2
(21) PCT/EP01/11826
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 432.9 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● REFRACTORY STRUCTURE FOR TRANSPORT DEVICES WHICH CAN BE USED IN CERAMIC OVENS
● STRUCTURE REFRACTAIRE POUR DES DISPOSITIFS DE TRANSPORT UTILISABLES DANS DES FOURS A CERAMIQUE
- (71) **INTOCAST AKTIENGESELLSCHAFT FEUERFESTPRODUKTE UND GIESSHILFSMITTEL** [DE/DE]; Kaiser-swerther Str. 86-88, 40880 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUPENJOHANN, Rudolf, Hans** [DE/DE]; Schacht-Georg-Weg 6, 40885 Ratingen (DE). **PÖRZGEN, Dirk** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 24, 56566 Neuwied (DE).
- (74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28D 1/03, F28F 9/02**
(11) **WO 02/31424** (13) A1
(21) PCT/CA01/01417
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,323,026 **10 Oct/oct 2000 CA (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● HEAT EXCHANGERS WITH FLOW DISTRIBUTING ORIFICE PARTITIONS
● ECHANGEURS THERMIQUES DOTES DE PARTITIONS A ORIFICE DE REPARTITION DE FLUX
- (71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONG, Xiaoyang** [CA/CA]; 20 Cecil Street, Toronto, Ontario M5T 1N2 (CA).
- (74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Ridout & Maybee LLP, 2 Robert Speck Parkway, Suite 901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28D 9/00, F28F 3/04**
(11) **WO 02/31425** (13) A1
(21) PCT/GB01/04508
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024942.5 **11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED HEADER SYSTEM
● ECHANGEUR THERMIQUE POURVU D'UN SYSTEME DE TUYAUTERIE AMELIORE
- (71) **CENTRAX LIMITED** [GB/GB]; Shaldon Road, Newton Abbot, Devon TQ12 4SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARR, Richard, Henry, Howard** [GB/GB]; Kimberley, 21 Oxlea Close, Torquay, Devon TQ1 2HB (GB).
- (74) **GILES, Ashley, Simon**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28D 9/00, B01D 53/34**
(11) **WO 02/31426** (13) A1
(21) PCT/US01/28434
(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,917 **9 Oct/oct 2000 US (09.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● INTEGRAL COMPACT HEAT EXCHANGER AND CATALYTIC REACTOR FOR SCAVENGING CONTAMINANTS FROM AIR
● ECHANGEUR DE CHALEUR ET REACTEURS CATALYTIQUES COMPACTS ET SOLIDAIRES AUX FINS DU PIEGEAGE DE CONTAMINANTS PRESENTS DANS L'AIR
- (71) **MESOSYSTEMS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1021 N. Kellogg Street, Kennewick, WA 99336 (US).
- (72) **HONG, Seung-Ho**; 777 McMurray #12, Richland, WA 99352 (US). **POWELL, Michael**; 2201 W. 37th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **CALL, Charles**; 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US).
- (74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue N.E. Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AU CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F28D 21/00**
(11) **WO 02/31427** (13) A1
(21) PCT/BA01/00004
(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) BAP 00644A **12 Oct/oct 2000 BA (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● A CHIMNEY FUNCTIONING AS A HEAT EXCHANGER
● CHEMINEE FONCTIONNANT COMME UN ECHANGEUR THERMIQUE
- (71, 72) **MEMIC, Nasir** [BA/BA]; Medjidja Srednja 92, 76 257 Medjidja Donja, Gradacac (BA).
- (74) **LINEA SUSIC D.O.O.**; Ferhadija 19, 71 000 Sarajevo (BA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM
-
- Published / Publiée : (c)

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28F 27/00

(11) WO 02/31428 (13) A1

(21) PCT/KR00/01122

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SHELL TUBE TYPE FILTER AND AUTO-CONTROLLED HEAT RECOVERY SYSTEM OF WASTE WATER

● FILTRE DU TYPE A CALANDRE ET SYSTEME DE RECUPERATION DE CHALEUR A COMMANDE AUTOMATIQUE POUR EAUX USEES

(71, 72) KIM, Ki, Suk [KR/KR]; 102-1207, Keonyoung Apt., 72-3 Munjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).

(74) HWANG, E-Nam; 3rd floor, Yegun Building, 823-42 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN DE GB JP US.

(51)⁷ F41G 3/26

(11) WO 02/31429 (13) A1

(21) PCT/EP01/08775

(22) 28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 691.7 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING FIRING

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DE TIR

(71) STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstr. 235, 28305 Bremen (DE).

(72) BOLLWEG, Karsten; Im Deichkamp 16, 28359 Bremen (DE). GALLHUBER, Anton; Fleetrade 12b, 28207 Bremen (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AE AL AM AU BG BR BY CN CU CZ GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41G 3/26

(11) WO 02/31430 (13) A1

(21) PCT/RU00/00546

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 2000125338 29 Sep/sep 2000 RU (29.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● WAR GAME COMPLEX AND METHOD OF PLAYING THE GAME

● COMPLEXE DE JEU DE GUERRE ET PROCEDE DE JEU

(71, 72) ROGACHEV, Andrei Vladimirovich [RU/RU]; ul. Varshavskaya, 37-1-249, St.Petersburg, 196191 (RU).

(74) TEPLOVA, Vera Egorovna; a/ya 61, P.O. Pushkin-1, St.Petersburg, 196600 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42D 1/055

(11) WO 02/31431 (13) A1

(21) PCT/EP01/11275

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 48 707.6 30 Sep/sep 2000 DE (30.09.2000)

(30) 101 47 726.0 27 Sep/sep 2001 DE (27.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR CONNECTING IGNITORS IN AN IGNITION SYSTEM

● PROCEDE POUR LE RACCORDEMENT D'AMORCES A UN SYSTEME DE MISE A FEU

(71) DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLO-SIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE). TELTRONIK AG [CH/CH]; Gewerbestrasse 9, CH-4562 Biberist (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AEBI, Walter [CH/CH]; Hüntelweg 47, CH-4586 Kyburg-Buchegg (CH). PETZOLD, Jan [DE/DE]; Nonnenweg 108a, 51503 Rösrath (DE). SCHÄFER, Heinz [DE/DE]; Heidberger Schweiz 10, 28665 Lilienthal (DE). ZEMLA, Andreas [DE/DE]; Am Bergeacker 14, 53842 Troisdorf (DE).

(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 02/31432 (13) A2

(21) PCT/IL01/00932

(22) 7 Oct/oct 2001 (07.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 138983 12 Oct/oct 2000 IL (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CAPACITIVE DISPLACEMENT ENCODER

● CODEUR DE DEPLACEMENT CAPACITIF

(63) US 09/294,749 (CIP) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(71) NETZER PRECISION MOTION SENSORS LTD. [IL/IL]; Teradion Industrial Park, P.O. Box 1359, 20179 Misgav (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NETZER, Yishay [IL/IL]; Yuvalim, 20179 Misgav (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 7/02, 7/06

(11) WO 02/31433 (13) A1

(21) PCT/DE01/03031

- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 50 193.1 **9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SENSOR ASSEMBLY
 • SYSTEME DE DETECTION
 (71) **MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HRUBES, Franz** [DE/DE]; Karpfham Bhf. 16, 94094 Rottalmünster (DE).
REINDL, Norbert [DE/DE]; Voglarn 18, 94081 Fürstzell (DE).
 (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 7/16, G05B 19/404**

- (11) **WO 02/31434** (13) A1
 (21) PCT/EP01/10137
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 49 718.7 **7 Oct/oct 2000 DE (07.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • DEVICE FOR DETECTING A THERMAL LINEAR DILATION ON PART OF A MACHINE
 • DISPOSITIF POUR SAISIR UNE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE SUR UNE PARTIE D'UNE MACHINE
 (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRAASCH, Jan** [DE/DE]; Pechlerausstrasse 14, 83308 Trostberg (DE). **MÜLLER, Josef** [DE/DE]; In den Grüben 170, 84489 Burghausen (DE). **SEICHTER, Martin** [DE/DE]; Traunstrasse 3, 83368 St. Georgen (DE).
 (74) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH**; Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/02, 11/14, 21/16, G01M 17/00, G01L 5/00, G01P 7/00, 15/14**

- (11) **WO 02/31435** (13) A1
 (21) PCT/US01/42652
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,554 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • CLOSURE MEASURING SYSTEM
 • SYSTEME DE MESURE DE FERMETURE
 (71) **INTIER AUTOMOTIVE, INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GABINIEWICZ, Joseph, V.** [CA/US]; 43757 Parkgrove, Northville, MI 48167 (US).
BRAEUNER, Guenther [CA/US]; 32240 Craftsbury Road, Farmington Hills, MI 48334 (US).
 (74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/08, 11/24**

- (11) **WO 02/31436** (13) A1
 (21) PCT/SE01/02226
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0003693-9 **12 Oct/oct 2000 SE (12.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING OBJECTS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE D'OBJETS
 (71) **LATRONIX AB** [SE/SE]; Enhagsvägen 9, S-187 40 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LARSSON, Björn** [SE/SE]; Skyttevägen 24A, S-133 36 Saltjöbaden (SE).
 (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SURVEYING EQUIPMENT SUPPORT HAVING TELESCOPING LEGS
 • SUPPORT POUR MATERIEL D'ARPENTAGE AVEC PIEDS TELESCOPIQUES
 (71) **CRAIN ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 100 Ohio Avenue, Mound City, IL 62963 (US).
 (72) **CRAIN, Stephen, B.**; 3035 Keystone Drive, Cape Girardeau, MO 63701 (US). **EVERLY, Ronnie, D.**; 1403 Shiloh Road, Mounds, IL 62964 (US). **ESSEX, Larry, W.**; 3937 Shiloh Road, Villa Ridge, IL 62996 (US). **WILLIAMSON, Jerry, L.**; 368 Logan Road, Olmsted, IL 62970 (US). **MIZE, Ralph, C.**; 2074 Olive Branch Road, Mounds, IL 62964 (US).
 (74) **JAMES, Kurt, F.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **G01C**
 (11) **WO 02/31439** (13) A2
 (21) PCT/US01/31952
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/240,510 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
 (30) 09/972,543 **8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORMING IMAGES FOR DISPLAY IN A VEHICLE

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/275**

- (11) **WO 02/31437** (13) A1
 (21) PCT/DE01/03248

- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 50 653.4 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • DEVICE FOR DETERMINING THE WHEEL GEOMETRY AND/OR AXLE GEOMETRY
 • DISPOSITIF POUR DETERMINER LA GEOMETRIE D'UNE ROUE ET/OU D'UN ESSIEU
 (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) **UFFENKAMP, Volker** [DE/DE]; Spechtweg 9, 73434 Aalen (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 **G01C**

- (11) **WO 02/31438** (13) A2
 (21) PCT/US01/30795
 (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/685,278 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SURVEYING EQUIPMENT SUPPORT HAVING TELESCOPING LEGS
 • SUPPORT POUR MATERIEL D'ARPENTAGE AVEC PIEDS TELESCOPIQUES
 (71) **CRAIN ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 100 Ohio Avenue, Mound City, IL 62963 (US).
 (72) **CRAIN, Stephen, B.**; 3035 Keystone Drive, Cape Girardeau, MO 63701 (US). **EVERLY, Ronnie, D.**; 1403 Shiloh Road, Mounds, IL 62964 (US). **ESSEX, Larry, W.**; 3937 Shiloh Road, Villa Ridge, IL 62996 (US). **WILLIAMSON, Jerry, L.**; 368 Logan Road, Olmsted, IL 62970 (US). **MIZE, Ralph, C.**; 2074 Olive Branch Road, Mounds, IL 62964 (US).
 (74) **JAMES, Kurt, F.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01C**

- (11) **WO 02/31439** (13) A2
 (21) PCT/US01/31952
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/240,510 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
 (30) 09/972,543 **8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORMING IMAGES FOR DISPLAY IN A VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES IMAGES A AFFICHER DANS UN VEHICULE

(63) US 09/972,543 (CON)
8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(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) **KORMOS, Alexander, L.** [US/US]; 311 Hampton Court, Fairview, TX 75069 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ **G01C 11/02, G03B 15/00, A61B 5/107**

(11) **WO 02/31440** (13) A1

(21) PCT/EP01/11533

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 926.0 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING PHOTOGRAMMETRIC IMAGE RECORDS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REALISER DES CLICHES PHOTOGRAMMETRIQUES

(71, 72) **MASSEN, Robert** [DE/DE]; Am Reberg 29, 78337 Öhningen-Wangen (DE).

(74) **SCHWEPFINGER, Karl-Heinz**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 21/00, G08G 1/0969, G06F 13/00, 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/31441** (13) A1

(21) PCT/JP01/08714

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310239 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP

(30) 2000-381970 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POSITION-ASSOCIATED INFORMATION BROKERING/ACQUIRING METHOD, BROKERING COMPUTER SYSTEM, AND MOBILE TERMINAL

• PROCEDE DE COURTAGE/D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE POSITION, SYSTEME INFORMATIQUE DE COURTAGE ET TERMINAL MOBILE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Fumio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIMOTANI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OZAKI, Minoru** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01D 5/39, 4/00**

(11) **WO 02/31442** (13) A1

(21) PCT/GB01/04400

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024612.4 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION FROM A UTILITY METER

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS A PARTIR D'UN COMPTEUR DE SERVICES

(71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAN, Qing** [GB/GB]; 3 Pocket End, Loughborough, Leicestershire LE11 3PF (GB). **ULLATHORNE, David, Paul** [GB/GB]; 6 Caledon Road, Sherwood, Nottingham NG5 2NG (GB). **FLOWERS, Stephen, William** [GB/GB]; 12 Fairfield Close, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1UD (GB).

(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; Lattice Intellectual Property Ltd, 23 Buckingham Gate, London, SW1E 6LB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D 11/00**

(11) **WO 02/31443** (13) A1

(21) PCT/US01/31675

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,478 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF INKJET PRINTING USING INK HAVING HIGH WETTING AGENT LEVELS

• PROCEDE D'IMPRESSON PAR JET D'ENCRE UTILISANT UNE ENCRE A NIVEAUX ELEVES D'AGENTS MOUILLANTS

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **HOLLOWAY, Ann, P.**; 1136 Chetford Drive, Lexington, KY 40509 (US). **MASSIE, Jean, Marie**; 583 Gingermill Lane, Lexington, KY 40509 (US).

(74) **MURDOCK, Deborah, E.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01D 18/00**

(11) **WO 02/31444** (13) A2

(21) PCT/EP01/11688

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 392.6 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • POSITION MEASURING DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING A POSITION MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAASCH, Jan** [DE/DE]; Pechleraustrasse 14, 83308 Trostberg (DE). **HOFBAUER, Hermann** [DE/DE]; Johann-Namberger-Strasse 46, 83308 Trostberg (DE). **MITTMANN, Rudolf** [DE/DE]; Witzmoninger Strasse 4a, 83342 Tacherting (DE). **STRASSER, Erich** [DE/DE]; Sonnenleite 17, 83308 Trostberg (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 **G01F 1/32, G01P 5/01, B22D 11/16**
- (11) **WO 02/31445** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08969
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-313889 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR MEASURING FLOW VELOCITY OF MOLTEN METAL AND ITS INSTRUMENT, AND MEASURING ROD USED FOR THIS
- PROCEDE DE MESURE DE LA VITESSE DE DEBIT DE METAL FONDU ET INSTRUMENT ASSOCIE, ET JAUGE UTILISEE
- (71) **HERAEUS ELECTRO-NITE JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 3-12, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP). **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANAZAKI, Kazuharu** [JP/JP]; c/o Heraeus Electro-Nite Japan, Ltd., 1-7-40, Mishimae, Takatsuki-shi, Osaka 569-0835 (JP). **HAYASHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Heraeus Electro-Nite Japan, Ltd., 1-7-40, Mishimae, Takatsuki-shi, Osaka 569-0835 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01F 1/66**
- (11) **WO 02/31446** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08870
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308747 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (30) 2000-313149 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2000-347791 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FLOW MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE D'ECOLEMENT
- (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) **SHINMURA, Norio** [JP/JP]; 164-7, Yao, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0311 (JP). **IWANAGA, Shigeru** [JP/JP]; 23-28, Gojyou Nishi 1-chome, Nara-shi, Nara 630-8034 (JP). **NAGAOKA, Yukio** [JP/JP]; 5-20-25, Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G01F 1/692**
- (11) **WO 02/31447** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03795
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 903.1 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SENSOR
- CAPTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENZING, Thomas** [DE/DE]; Beihinger Weg 7/1, 71726 Benningen (DE). **REYMANN, Klaus** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 50, 70839 Gerlingen (DE). **KONZELMANN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, 71679 Asperg (DE). **SCHULZ, Torsten** [DE/DE]; Ludwigstrasse 51, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01F 23/00, 23/20, 22/00, G01M 3/32**
- (11) **WO 02/31448** (13) A1
- (21) PCT/IE01/00131
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/5597 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** ZA
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VOLUME MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE VOLUME
- (71, 72) **MITCHELL, William** [GB/IE]; Coole-nearl, Avoca, County Wicklow (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01F 23/20**
- (11) **WO 02/31449** (13) A1
- (21) PCT/US01/31014
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,881 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CERAMIC RESISTOR CARD ASSEMBLY FOR FUEL SENSOR
- ENSEMBLE CARTE DE RESISTANCE EN CERAMIQUE POUR CAPTEUR DE CARBURANT
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) **SAWERT, Ulf**; 11410 Grand Oak Drive, Grand Blanc, MI 48439 (US). **IRELAND, Hugh, Wesley**; 4278 Farrand Road, Clio, MI 48420 (US). **HARRIS, Wayne, Frederick**; 5335 Olde Saybrooke Road, Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01F 23/284**
- (11) **WO 02/31450** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08962
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 995.3 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LEVEL METER
- APPAREIL POUR MESURER UN NIVEAU DE REMPLISSAGE
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
- (72) **MÜLLER, Roland**; Im Wolfischbühl 27, 79585 Steinen (DE). **LÜTKE, Wolfram**; Dorfstrasse 19, 79594 Inzlingen (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Str. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01J**

(11) **WO 02/31451** (13) A2

(21) PCT/US01/31540

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,981 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 60/244,094 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE LOCATION, INTENSITY AND INITIATION TIME OF AN ENERGY PULSE

● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER L'EMPLACEMENT, L'INTENSITE ET LE MOMENT DE DECLENCHEMENT D'UNE IMPULSION D'ENERGIE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUTHIER, Leo, R., Jr.** [US/US]; 106 Oakway Road, Timonium, MD 21093 (US). **KLIMEK, John, M.** [US/US]; 2209 Pleasant Drive, Catonsville, MD 21228 (US). **WESNER-BARRIOS, Angela, L.** [US/US]; 1434 Boulder Lane, Hanover, MD 21076 (US).

(74) **GRAF, Ernest, R.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 3/06, 3/18, 3/30**

(11) **WO 02/31452** (13) A1

(21) PCT/AU01/01273

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,427 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TEMPORALLY RESOLVED WAVELENGTH MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LONGUEUR D'ONDE A RESOLUTION TEMPORELLE

(71) **PHOTONICA PTY LTD** [AU/AU]; 1st Floor, 123 Wright Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(72) **WEIGOLD, Adam, Mark**; 35 Roberts Street, Unley, South Australia 5061 (AU). **FOSTER, Peter, Graham**; 17 Neate Avenue, Belair, South Australia 5052 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 3rd Floor, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 5/04**

(11) **WO 02/31453** (13) A1

(21) PCT/EP01/11350

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 074.9 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● REFRIGERATING DEVICE WITH A TEMPERATURE SENSOR

● APPAREIL FRIGORIFIQUE A CAPTEUR DE TEMPERATURE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTER, Alexander** [DE/DE]; Meraner Strasse 17, 93057 Regensburg (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G01J 5/06**

(11) **WO 02/31454** (13) A1

(21) PCT/US01/42623

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,527 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SIGNALS

● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES SIGNAUX

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **WALMSLEY, Charles**; 7 Napier Loan, Edingburgh EH105BG (GB). **SUTTON, Marcus**; 926 W. Wagner Dr., Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01J 9/00, G01S 17/89

(11) WO 02/31455 (13) A1

(21) PCT/DE00/03549

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DETECTION OF THE PHASE AND AMPLITUDE OF ELECTROMAGNETIC WAVES

• DETECTION DE LA PHASE ET DE L'AMPLITUDE D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) S-TEC GMBH [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 14, 57078 Siegen (DE). AICOSS GMBH [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 14, 57078 Siegen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMAN, Klaus [DE/DE]; Hoheroth 90, 57234 Wilsdorf (DE). SCHWARTE, Rudolf [DE/DE]; Krueztaler Strasse 56, 57250 Netphen (DE).

(74) WEBER-SEIFFERT-LIEKE; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

(81) CA US.

(51)⁷ G01J 11/00, G04F 13/02

(11) WO 02/31456 (13) A1

(21) PCT/GB01/04558

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025017.5 12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL AUTOCORRELATOR

• AUTOCORRELATEUR OPTIQUE

(71) MARCONI CASWELL LIMITED [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITBREAD, Neil, David [GB/GB]; 94 Byron Street, Northampton NN2 7JD (GB). CARTER, Andrew, Cannon [GB/GB]; 32a Stoke Road, Blisworth, Northampton NN7 3BZ (GB).

(74) COCKAYNE, Gillian; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K 13/00

(11) WO 02/31457 (13) A1

(21) PCT/FR01/03149

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13173 13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NON-INVASIVE ELECTRONIC THERMOMETER

• THERMOMETRE ELECTRONIQUE NON INVASIF

(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) DITTMAR, André [FR/FR]; 8 bis, rue Claude Farrère, F-69003 Lyon (FR). SERRES-VIVES, Gérard [FR/FR]; Lotissement "Les Grands Bois", Bois d'Arlod, F-01200 Eloise (FR). DELHOMME, Georges [FR/FR]; La Savanne, Route de Satolas et Bonce, F-69720 Saint Laurent de Mure (FR). LINGLIN, Benoît [FR/FR]; Domaine de Becon, F-74350 Cruseilles (FR). SIMOND, Bénédicte [FR/FR]; Château de Conzier, F-74150 Bloye (FR). SCHWENZFEIER, Laure [FR/FR]; 19, rue du Murget, F-69680 Chassieu (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L

(11) WO 02/31458 (13) A2

(21) PCT/US01/31521

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,154 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMPROVED MULTI TEMPERATURE HEATER FOR USE WITH PRESSURE TRANSDUCERS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉ A TEMPERATURE MULTIPLE S'UTILISANT AVEC DES CAPTEURS DE PRESSION

(71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) QUIGLEY, Claudia, J.; Three Oakland Street, Lexington, MA 02420 (US). LAHEY, Kerry, S.; Two Nathan Drive, Litchfield, NH 03052 (US). MATHEW, Santhi,

E.; 14 Autumn Lane, Londonderry, NH 03053 (US). MAXWELL, J., Robert, Jr.; Three Otterson Road, Londonderry, NH 03053 (US). MINDLIN, Leonid; 22 Indian Ridge Road, South Natick, MA 01760 (US). POULIN, James, M.; 13 Dustin Avenue, Derry, NH 03038 (US). ST. PAUL, Gardy; Nine Yarmouth Street, Everett, MA 02149 (US).

(74) GOLDENBERG, Richard, A. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01L 7/08, 19/14, F16J 15/06

(11) WO 02/31459 (13) A1

(21) PCT/EP01/09030

(22) 4 Aug/août 2001 (04.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 996.1 10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MEMBRANE PRESSURE MONITOR SENSOR COMPRISING A SEAL WITH A COUNTER-DEFORMATION SPRING WASHER

• CAPTEUR DE MESURE DE PRESSION A MEMBRANE, COMPRENANT UNE GARNITURE AVEC RONDELLE-RESORT CONTRE LA DEFORMATION

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(72) HEGNER, Frank; Chrischonastrasse 41, 79540 Lörrach (DE). FLÖGEL, Karl; Blasistrasse 42, 79650 Schopfheim (DE). BANHOLZER, Karlheinz; Am Sportplatz, 79688 Hausen (DE). ROSSKOPF, Bernd; Hebelstrasse 13, 79688 Hausen (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ G01L 9/00

(11) WO 02/31460 (13) A1

(21) PCT/EP01/09492

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 300.4 10 Oct/oct 2000 DE (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PRESSURE MEASURING CELL

• CELLULE DE MESURE DE PRESSION

- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
- (72) **BANHOLZER, Karlheinz;** Am Sportplatz 6, 79688 Hausen (DE). **FLÖGEL, Karl;** Blaisstrasse 42, 79650 Schopfheim (DE). **HEGNER, Frank;** Chrischonastrasse 41, 79540 Lörrach (DE). **ROSSKOPF, Bernd;** Ehner-Fahrnau 14, 79650 Schopfheim (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika;** Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01L 9/00**
- (11) **WO 02/31461** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04519
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024813.8 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **PRESSURE MONITOR INCORPORATING SAW DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION COMPORTANT UN DISPOSITIF SAW**
- (71) **TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREAKES, Graham, Michael** [GB/GB]; 16 Sandford Park, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TH (GB). **VILE, David, Daniel, George** [GB/GB]; The Yard, Rectory Lane, Fringford, Bicester, Oxfordshire OX27 8DX (GB). **KALININ, Victor, Alexandrovich** [RU/GB]; 27 Derwent Avenue, Headington, Oxford OX3 0AR (GB). **BECKLEY, John, Peter** [GB/GB]; 29 Dodgson Road, Cowley, Oxford OX4 3QS (GB). **LEIGH, Arthur, John** [GB/GB]; 12 Bowmen's Lea, Aynho, Banbury, Oxfordshire OX17 3AG (GB).
- (74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G01M 11/00**
- (11) **WO 02/31462** (13) A1
- (21) PCT/US01/31314
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,343 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **REFERENCE ARTIFACT FOR OPTICAL GROUP DELAY AND CHROMATIC DISPERSION**
- **ARTEFACT DE REFERENCE POUR RETARD DE GROUPE OPTIQUE ET DISPERSION CHROMATIQUE**
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBRISH, Peter, R.** [US/US]; 971 Page Street, San Francisco, CA 94117 (US). **BANEY, Douglas, M.** [US/US]; 897 Clinton Road, Los Altos, Ca 94024 (US). **BRINKMEYER, Ernst** [DE/DE]; Technische Universität, Hamburg-Harburg, 2-03 Optik und Messtechnik, Eissendorfer Str. 40, 210 Hamburg (DE).
- (74) **HARDCASTLE, Ian;** Agilent Technologies, Inc., 1601 California Avenue, M/S 17L-5A, Palo Alto, CA 94304-1111 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 02/31463** (13) A2
- (21) PCT/US01/27282
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,284 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (30) 60/299,780 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **HIGH DENSITY COLUMN AND ROW ADDRESSABLE ELECTRODE ARRAYS**
- **ENSEMBLE D'ELECTRODES HAUTE DENSITE ADRESSABLES EN RANGÉES ET EN COLONNES**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LI, Changming;** 3138 E. Muirwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 02/31464** (13) A2
- (21) PCT/US01/31613
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,556 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 09/974,757 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **EVALUATING BINDING AFFINITIES BY FORCE STRATIFICATION AND FORCE PLANNING**
- **EVALUATION DES AFFINITES DE LIAISON PAR STRATIFICATION ET PLANIFICATION DES FORCES**
- (71) **BIOFORCE LABORATORY, INC.** [US/US]; 2901 South Loop Drive, Ames, IA 50010 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENDERSON, Eric** [US/US]; 2807 Torrey Pines Road, Ames, IA 50014 (US). **MOSHER, Curtis** [US/US]; 601 Garden Road, Ames, IA 50010 (US).
- (74) **MARKS, Scott, A.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 1/00**
- (11) **WO 02/31465** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01287
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0748 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** AU
- (30) PR 2719 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** AU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **COLLECTION OF PARTICLES TO BE ANALYSED BY ASSAY SYSTEMS**
- **ENSEMBLE DE PARTICULES A ANALYSER AU MOYEN DE SYSTEMES D'ESSAI**

(71) **INHALIX PTY LTD** [AU/AU]; Level 8, Building 82, Royal Prince Alfred Hospital, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'MEARA, Tim** [AU/AU]; 106 Camden Street, Newtown, NSW 2042 (AU). **TOVEY, Euan, Roger** [AU/AU]; 11 Oxford Street, Petersham, NSW 2049 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 1/00, 33/28, H01J 49/04, E21B 49/08**

(11) **WO 02/31466** (13) A1

(21) PCT/FR01/03033

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13037 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PERFORMING CHEMICAL AND ISOTOPIC ANALYSIS AND MEASUREMENTS ON CONSTITUENTS TRANSPORTED BY A BORE FLUID

• METHODE D'ANALYSE ET DE MESURES CHIMIQUE ET ISOTOPIQUE SUR DES CONSTITUANTS TRANSPORTES PAR UN FLUIDE DE FORAGE

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDIBERT, Annie** [FR/FR]; 10, place Blanche de Castille, F-78290 Croissy Sur Seine (FR). **PRINZHOFER, Alain** [FR/FR]; 4 bis rue Fabre d'Eglantines, F-75012 Paris (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, Département Brevets, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 1/10, 15/02, 21/00, G01B 11/26**

(11) **WO 02/31467** (13) A1

(21) PCT/US01/42704

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,172 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 60/240,125 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MULTIPASS CAVITY FOR ILLUMINATION AND EXCITATION OF MOVING OBJECTS

• CAVITE A PASSAGES MULTIPLES DESTINEE A L'ECLAIRAGE ET A L'EXCITATION D'OBJETS EN MOUVEMENT

(71) **AMNIS CORPORATION** [US/US]; 2025 First Avenue, Market Place Tower, Suite Ph-B, Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTYN, William** [US/US]; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **BASLIJ, David** [US/US]; 6538 Greenwood Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue N.E. Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01N 1/24**

(11) **WO 02/31468** (13) A2

(21) PCT/CA01/01391

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,813 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PERSONAL AND ENVIRONMENTAL AIR SAMPLING APPARATUS

• DISPOSITIF PERSONNEL D'ECHANTILLONNAGE DE L'AIR

(71, 72) **VAN NETTEN, Christiaan** [CA/CA]; 11666 Wilson Street, RR #7, Mission, British Columbia V4S 1B6 (CA).

(74) **CAMERON, Norman, M.**; 1401 - 1166 Alberni Street, Vancouver, British Columbia V6E 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 1/24, 7/04, 33/00**

(11) **WO 02/31469** (13) A1

(21) PCT/US01/22199

(22) **13 Jul/juill 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,147 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EXHAUST GAS PARTICULATE MASS MEASUREMENT APPARATUS WITH REAL-TIME MOISTURE MONITOR

• APPAREIL DE MESURE DE MASSE PARTICULAIRE DE GAZ D'ECHAPPEMENT AVEC CONTROLE D'HUMIDITE EN TEMPS REEL

(71) **RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC.** [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(72) **HISS, John**; 1704 Richwood Drive, Castleton, NY 12033 (US).

(74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AU CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 3/00**

(11) **WO 02/31470** (13) A2

(21) PCT/IT01/00515

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002197 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** IT

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING SHAPED TEST-PIECES OF STEEL AS REQUIRED IN TENSILE UNDER CORROSION FATIGUE TESTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES EPROUVETTES D'ACIER PROFILEES TELLES QUE REQUISES DANS DES

ESSAIS DE FATIGUE EN TRACTION
SOUS CORROSION

(71) **DALMINE S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Caduti 6
Luglio, 1, I-24044 Dalmine (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCURI, Attilio** [IT/IT]; Via Falcone
Borsellino, 1, I-24066 Pedrengo (IT).

(74) **ADORNO, Silvano** et al. / etc.; Società Italia-
niana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 11/00**

(11) **WO 02/31471** (13) A2

(21) PCT/EP01/10009

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 299.7 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR
MONITORING THE VISCOSITY OF A
MEDIUM IN A CONTAINER

• DISPOSITIF POUR DETERMINER
ET/OU CONTROLER LA VISCOSITE
D'UN FLUIDE DANS UN RESERVOIR

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
[DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg
(DE).

(72) **GETMAN, Igor**; Carl-Keller-Weg 17,
79539 Lörrach (DE). **LOPATIN, Sergej**;
Pestalozzistrasse 51, 79540 Lörrach (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 11/08, 11/04**

(11) **WO 02/31472** (13) A1

(21) PCT/FR01/03021

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13170 **13 Oct/oct 2000** FR
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING RHEO-
LOGICAL CHARACTERISTICS OF
CONCENTRATED SOLUTIONS, GELS
OR SUSPENSIONS, IN PARTICULAR
SLUDGE USED IN WATER TREAT-
MENT

• DISPOSITIF DE MESURE DES CA-
RACTERISTIQUES RHEOLOGIQUES
DE SOLUTIONS CONCENTREES, DE
GELS OU DE SUSPENSIONS, NOTAM-
MENT DE BOUES MISES EN OEUVRE
DANS LE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **ONDEO SERVICES** [FR/FR]; 72, Avenue
de la Liberté, F-92753 NANTERRE CEDEX
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLIN, François** [FR/FR]; 125 rue
Léonard Bourcier, F-54000 NANCY (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cab-
inet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud,
F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/00**

(11) **WO 02/31473** (13) A1

(21) PCT/US01/31902

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,581 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
SCANNING PRODUCTS WITH A
LIGHT BEAM TO DETECT AND RE-
MOVE IMPURITIES OR IRREGULAR-
ITIES IN A CONVEYED STREAM OF
THE PRODUCTS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT DE BALAYER DES PRODUITS A
L'AIDE D'UN FAISCEAU LUMINEUX
AFIN DE DETECTER ET DE SUP-
PRIMER DES IMPURETES OU DES
IRREGULARITES DANS UN FLUX DE
PRODUITS TRANSPORTE

(71) **BEST N.V.** [US/US]; Research Park Haas-
rode, Romeninse Straat 20, B-3001 Heverlee
(BE).

(72) **RUYMEN, Marc, J.**; Biebeekstraat 103,
B-3360 Korbeek-Lo (BE). **BERGHMANS,
Paul, C.**; Groenstraat 45, B-3270 Scherpen-
heuvel-Zichem Brabant (BE).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Man-
ning, Attorneys at Law, P.A., Post Office Box
1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO 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 **G01N 21/00**

(11) **WO 02/31474** (13) A1

(21) PCT/US01/32177

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,759 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR EVAL-
UATING THE APPEARANCE OF A
GEMSTONE

• SYSTEMES ET PROCEDES D'EVA-
LUATION DE L'APPARENCE D'UNE
PIERRE PRECIEUSE

(71) **GEMOLOGICAL INSTITUTE OF
AMERICA, INC.** [US/US]; 5345 Armada
Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **REINITZ, Ilene, M.**; 3 West 102nd St.,
#2B, New York, NY 10025 (US). **JOHN-
SON, Mary, L.**; 480 San Fernando St., San
Diego, CA 92106 (US). **SHIGLEY, James,
E.**; 33072 Dotelo Drive, Temecula, CA 92592
(US). **HEMPHILL, Thomas, S.**; 328 Lin-
coln Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **SOKOL, Brent, D.**; Lyon & Lyon LLP, 633
West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles,
CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/17**

(11) **WO 02/31475** (13) A1

(21) PCT/CH01/00588

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00121937.7 **9 Oct/oct 2000** EP
(09.10.2000)

(30) 896/01 **15 May/mai 2001** CH
(15.05.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTOACOUSTIC MEASURING AR-
RANGEMENT AND USE THEREOF

- ENSEMBLE DE MESURE OPTOACOUSTIQUE ET SON UTILISATION
- (71) **SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Bellerivestrasse 36, CH-8034 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSTER, Martin** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 16, CH-8625 Jona (CH).
NEBIKER, Peter [CH/CH]; Loorenrank 32, CH-8053 Zürich (CH).
- (74) **SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG**; Fire & Security Products, Alte Landstrasse 411, CH-8708 Männedorf (CH).
- (81) AU CA CN CZ HU IN JP KR NO PL SG US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN CZ HU IN JP KR NO PL SG 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 **G01N 21/35**
- (11) **WO 02/31476** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01676
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,646 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DOWNHOLE FLUIDS ANALYSIS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT L'ANALYSE DE FLUIDES DE FOND DE PUITS
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ DZ EC FR GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TT VN)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).
(only for / seulement pour AT)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TT VN)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (72) **MULLINS, Oliver, C.**; 48 Lewis Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **TER-ABAYASHI, Toru**; 235-10, Tama, Sagami-hara-shi, Kanagawa-Ken 229-1124 (JP). **KEGASAWA, Kazuyoshi**; 3-3 Uehosakae-cho, Komagane-Shi, Nagano-Ken 399-4115 (JP). **OKUDA, Ikko**; 1-6-3-401 Bessho, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0363 (JP).
- (74) **NAVA, Robin**; Schlumberger K.K., 2-2-1, Fuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/49, 15/02**
- (11) **WO 02/31477** (13) A2
- (21) PCT/US01/31710
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,553 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FIBER OPTIC APPARATUS AND USE THEREOF IN COMBINATORIAL MATERIAL SCIENCE
• DISPOSITIF A FIBRE OPTIQUE ET SON UTILISATION EN SCIENCE COMBINATOIRE DES MATERIAUX
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUEBLER, Sigrid, C.** [—/—]; 1055 E. Evelyn Avenue, Apt. E61, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BENNETT, James** [—/—]; 1196 Phillips Court, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **STONE, Paul, A.** et al. / etc.; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 22/04, F26B 25/22**
- (11) **WO 02/31479** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00225
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 507469 **11 Oct/oct 2000 NZ (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MICROWAVE MOISTURE SENSING VIA WAVEGUIDE WITH SLOT ARRAY
• EVALUATION D'HUMIDITE PAR MICRO-ONDES AU MOYEN D'UN GUIDE D'ONDES A FENTES
- (71) **NEW ZEALAND FOREST RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; Sala Street, Rotorua (NZ). **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brook House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1033 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Wayne, Stephen** [NZ/NZ]; R.D. 1, Waiuku, Auckland (NZ). **RILEY, Stephen, Geoffrey** [NZ/NZ]; 18 Charles Road, Rotorua (NZ).
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,702 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR ASSAYS USING ANALYTE-BINDING PARTNERS
• PROCEDES ET APPAREILS RELATIFS A DES EPREUVES BIOLOGIQUES UTILISANT DES PARTENAIREES DE FIXATION D'ANALYSAT
- (71) **QUANTECH LTD.** [US/US]; Suite 100, 815 Northwest Parkway, Eagan, MN 55121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTY, Thomas, R.** [US/US]; 3414 Kenilworth Lane, Santa Cruz, CA 95065 (US). **GUSTAFSON, Carol, D.** [US/US]; 17084 Firestone Circle, Farmington, MN 55024 (US). **HAPKE, Joel, H.** [US/US]; 2204 82nd Street Northeast, Boy River, MN 56672 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/55, 33/543**
- (11) **WO 02/31478** (13) A2
- (21) PCT/US01/28626

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 24/00, 1/00, 1/10, 1/22, B01D 59/44**

(11) **WO 02/31480** (13) A1

(21) PCT/US01/31769

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,297 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CHEMICAL ANALYSIS METHOD FOR MULTIPLEXED SAMPLES
• PROCÉDE D'ANALYSE CHIMIQUE D'ECHANTILLONS MULTIPLEXES

(71) **JEOL USA, INC.** [US/US]; 11 Dearborn Road, P.O. Box 6043, Peabody, MA 01961-6043 (US).

(72) **CODY, Robert, B.**; 524 Union Street, Portsmouth, NH 03060 (US).

(74) **HANSON, David, C.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 27/00**

(11) **WO 02/31481** (13) A2

(21) PCT/EP01/11411

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 901.5 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ELECTRICALLY ACCELERATED IMMOBILISATION AND DETECTION OF MOLECULES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMMOBILISATION ELECTRIQUE ACCELEREE ET DE DETECTION DES MOLECULES

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCHER, Claus** [DE/DE]; Potsdamerstrasse 9, 65719 Hofheim (DE). **BROMMER, Günter** [DE/DE]; Moritzstrasse 70, 65185 Wiesbaden (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/00**

(11) **WO 02/31482** (13) A2

(21) PCT/EP01/11413

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 902.3 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)

(30) 100 65 278.6 **29 Dec/déc 2000** DE
(29.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ELECTRICALLY ACCELERATED IMMOBILISATION OF MOLECULES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMMOBILISATION ACCELEREE ELECTRIQUE DE MOLECULES

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCHER, Claus** [DE/DE]; Potsdamerstrasse 9, 65719 Hofheim (DE). **BROMMER, Günter** [DE/DE]; Moritzstrasse 70, 65185 Wiesbaden (DE). **MEYER, Alexander** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 308, 47800 Krefeld (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/00**

(11) **WO 02/31483** (13) A2

(21) PCT/NL01/00752

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,327 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCREENING OF POLYCONDENSATION CATALYSTS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CRIBLAGE DE CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION

(71) **AVANTIUM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Zekeringstraat 29, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELSEY, Donald, Ross** [US/US]; 4706 Lake Village Drive, Fulshear, TX 77441 (US). **KIBLER, Kathleen, Suzanne** [US/US]; 22815 Bucktrout Lane, Katy, TX 77449 (US).

(74) **DU PONT, J.** et al. / etc.; 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/00**

(11) **WO 02/31484** (13) A2

(21) PCT/US00/28261

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHODS FOR CHARACTERIZING MOLECULAR INTERACTIONS USING AFFINITY CAPTURE TANDEM MASS SPECTROMETRY

• PROCÉDES DE CARACTERISATION D'INTERACTIONS MOLECULAIRES AU MOYEN DE LA SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM POUR CAPTURE PAR AFFINITE

(71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **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) **WEINBERGER, Scot** [US/US]; 657 George Street, Montara, CA 94037 (US). **MORRIS, Tina** [US/US]; 501 West Montgomery Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **MULLOWNEY, Edward, F.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/404

(11) WO 02/31485 (13) A1

(21) PCT/US01/42678

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,369 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ACID GAS MEASURING SENSORS AND METHOD OF MAKING SAME

• CAPTEURS DE MESURE DE GAZ ACIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS CAPTEURS

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Monschauer Strasse 12, 53121 Bonn (DE). **BRADEN, Christoph** [DE/DE]; Manderscheider Platz 14, 50937 Köln (DE). **TSAPAKH, Serguei** [RU/DE]; Berghovener Strasse 82, 53227 Bonn (DE).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/417

(11) WO 02/31486 (13) A1

(21) PCT/EP01/11386

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 685.7 7 Oct/oct 2000 DE (07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ON-BOARD DIAGNOSIS OF AN NOX SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTO-DIAGNOSTIC D'UN CAPTEUR DE NOX

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE, Frank** [DE/DE]; Rosengarten 35, 38533 Vordorf (DE). **DRÜCKHAMMER, Jens** [DE/DE]; Wichernstrasse 47b, 38108 Braunschweig (DE). **LANG, Axel** [DE/DE]; Nelkenweg 29, 38302 Wolfenbüttel (DE). **KRÖGER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 12, 38465 Brome (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 29/00

(11) WO 02/31487 (13) A2

(21) PCT/US01/31537

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/688,304 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ULTRASONIC AUSTENITIC WELD SEAM INSPECTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE D'INSPECTION PAR ULTRASONS D'UN CORDON DE SOUDURE CONSTITUE D'UN MATERIAU AUSTENITIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **CHICAGO BRIDGE & IRON COMPANY** [US/US]; 1501 North Division Street, Plainfield, IL 60544 (US).

(72) **KRUZIC, Ronald, W.**; 17406 Aspen Oak Court, Spring, TX 77379 (US).

(74) **LABARGE, Richard, M.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 29/02

(11) WO 02/31488 (13) A1

(21) PCT/SE01/02175

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0003612-9 9 Oct/oct 2000 SE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CO₂ SENSOR

• CAPTEUR DE CO₂

(71) **HÖK INSTRUMENT AB** [SE/SE]; Flottiljgatan 49, S-721 31 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖK, Bertil** [SE/SE]; Knektgatan 1F, S-723 44 Västerås (SE).

(81) CA EE IL JP LT LV MX NO NZ RU UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 29/04

(11) WO 02/31489 (13) A1

(21) PCT/US01/19748

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,260 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AUTOMATED ULTRASONIC INSPECTION PLANNING

• ETABLISSEMENT AUTOMATISE DE PLAN D'INSPECTION ULTRASONORE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KLASSEN, Allen, Anthony**; 803 Debra Lane, Loveland, OH 45140 (US). **ZAMBITO, Joseph, Charles**; Apartment 3, 10555 Montgomery Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **MANICKE, Paul, Stephen**; 8452 Deer Path, West Chester, OH 45069 (US). **MCELLIGOTT, Robert, John**; 6327 Pine Cove Lane, Loveland, OH 45140 (US). **GRAICHEN, Catherine, Mary**; 23 Scotch Mist Way, Malta, NY 12020 (US). **HAMMOND, Christopher, Reynolds**; 404 Deer Path, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 G01N 30/60

(11) WO 02/31490 (13) A1

(21) PCT/EP01/10010

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 402.7 12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CHROMATOGRAPHY COLUMN
• COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE
- (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) **SÄTTLER, Günther** [DE/DE]; Scribasstrasse 15, 64354 Reinheim (DE). **POHL, Hans-Dieter** [DE/DE]; Theodor-Hanbach-Str. 5, 64319 Pfungstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 30/72**
- (11) **WO 02/31491** (13) A2
- (21) PCT/US00/28163
- (22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR AFFINITY CAPTURE TANDEM MASS SPECTROMETRY
• DISPOSITIF ET PROCÉDES POUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN TANDEM A DETECTION D'AFFINITE
- (71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINBERGER, Scot** [US/US]; 657 George Street, Montara, CA 94037 (US). **ENS, Werner** [CA/CA]; 27 Warrendale Place, Winnipeg, Manitoba R2M 5B8 (CA). **LABODA, Alexander** [CA/CA]; 230-140 Baylor Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 3P4 (CA). **SPICER, Victor** [CA/CA]; 63 Point West Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 5H1 (CA). **BRYAN, Raymond, G.** [US/US]; 173 Nottingham Ct., Reno, NV 89511 (US). **STANDING, Ken** [CA/CA]; 60 Kings Drive, Winnipeg, Manitoba, R3T 3E5 (CA). **TORNATORE, Pete** [US/US]; 6167 Jarvis Avenue, #343, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **MULLOWNEY, Edward, F.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/15, 33/48, 33/50, 33/60, A61K 51/04**
- (11) **WO 02/31492** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08707
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308513 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TWO-Dimensionally QUANTIFIED IMAGE METHOD FOR DISTINGUISHING AND QUANTIFYING OVER-GROWING TISSUE OR THE LIKE
• PROCÉDE D'IMAGERIE QUANTIFIÉE A DEUX DIMENSIONS POUR DISTINGUER ET QUANTIFIER UNE EXCROISSANCE TISSULAIRE OU SIMILAIRE
- (71) **INSTITUTE OF WHOLE BODY METABOLISM** [JP/JP]; 340-2, Nauchi, Shiroy-shi, Chiba 270-1407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIGEMATSU, Akiyo** [JP/JP]; 1-22-11, Nanatsugi-dai, Shiroy-shi, Chiba 270-1436 (JP). **HATORI, Akiko** [JP/JP]; 1-3-6, Miyamoto, Funabashi-shi, Chiba 273-0003 (JP). **AWAZU, Shoji** [JP/JP]; 1-23-23, Shibanakada, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0847 (JP).
- (74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI Law and Patent Office, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jungumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01N 33/20**
- (11) **WO 02/31493** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08932
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311479 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF TREATING METAL ANALYSIS SAMPLE AND DEVICE THEREOF
• PROCÉDE POUR TRAITER UN ÉCHANTILLON D'ANALYSE D'UN METAL ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDE
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, 651-0075 (JP). **JAPAN ANALYST CORPORATION** [JP/JP]; 9-23, Nishigotanda 3 chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **ULVAC-PHI INCORPORATED** [JP/JP]; 370 Enzo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP). **IWAI, Hideo** [JP/JP]; c/o Ulvac-Phi Incorporated, 370 Enzo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ABIKO, Kenji** [JP/JP]; 27-9, Takamori 6-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3203 (JP).
- (72, 75) **YASUHARA, Hisao** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **NIIDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Japan Analyst Corporation, 9-23, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **SHIMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Kawasaki Steel Corporation, Tokyo Head Office, 2-3, Uchi-saiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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 **G01N 33/38**
- (11) **WO 02/31494** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00319
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • BALL IMPACT ASSEMBLY FOR INSPECTING THE QUALITY OF CONCRETE STRUCTURE
• MODULE D'IMPACT UTILISANT DES BILLES EN ACIER SERVANT A EFFECTUER LE CONTROLE DE QUALITE D'UNE STRUCTURE EN BETON
- (71, 72) **LIN, Yiching** [CN/CN]; 11F-8, No. 272 Sec., 1 Mei-Tsun Road, Taichung, Taiwan (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/493, G01R 33/60, G01N 24/10**
- (11) **WO 02/31495** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04522
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024938.3 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE METHOD FOR DIAGNOSIS OF ACTIVE NEPHRITIS
• PROCEDE DE RESONANCE PARAMAGNETIQUE ELECTRONIQUE, DESTINE AU DIAGNOSTIC DE LA NEPHRITE DE TYPE ACTIF
- (71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; University of London, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINYARD, Paul** [GB/GB]; Bone and Joint Research Unit, 4th Floor Science Block, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **GUO, Rong** [CN/GB]; Bone and Joint Research Unit, 4th Floor Science Block, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **RAFTERY, Martin** [IE/GB]; Barts & Royal London NHS Trust, Royal London Hospital, London E1 1BB (GB). **D'CRUZ, David** [GB/GB]; Lupus Research Unit, The Rayen Institute, St. Thomas Hospital, London SE1 7EH (GB). **YAQOOB, Magdi** [PK/GB]; Barts & Royal London NHS Trust, Royal London Hospital, London E1 1BB (GB).
- (74) **BASSIL, Nicholas, Charles** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/50, 33/68**
- (11) **WO 02/31496** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11281
- (22) **29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 274.1 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING SKIN AGING IN VITRO
• PROCEDE DE DETERMINATION IN VITRO DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU
- (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) **PETERSOHN, Dirk** [DE/DE]; Uferstrasse 48, 50996 Köln (DE). **SCHMITT, Günter** [DE/DE]; Am Brückerbach 2, 40591 Düsseldorf (DE). **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 15, 40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01N 33/50, 33/15**
- (11) **WO 02/31497** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08098
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-310349 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP
- (30) 2001-67473 **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEANS OF EXAMINING ABILITY OF ANGIOGENESIS
• MOYEN POUR EXAMINER L'APTITUDE À L'ANGIOGÉNÈSE
- (71) **ORIENT CANCER THERAPY CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAGITA, Akikuni** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/50**
- (11) **WO 02/31498** (13) A2
- (21) PCT/US01/31599
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,268 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROTECTING THERAPEUTIC COMPOSITIONS FROM HOST-MEDIATED INACTIVATION
• PROTECTION DE COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES CONTRE L'INACTIVATION INDUITE PAR UN HÔTE
- (71, 72) **ROBERTS, Joseph** [US/US]; 6 Sunturf Circle, Columbia, SC 29223 (US). **SETHURAMAN, Natarajan** [IN/US]; 805 Pine Springs Road, Columbia, SC 29210 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/31500** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03988
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 338.1 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSING OR CLASSIFYING CARCINOMAS,

BASED ON THE DETECTION OF IGF-IR5G(B) AND IRS-1

- METHODE DE CLASSIFICATION ET DE DIAGNOSTIC DE CARCINOMES FONDEE SUR LA DETECTION DE IGF-IRB ET IRS-1

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM**

[DE/DE]; Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHNARR, Bernd** [DE/DE]; Lessingstr. 27, 68723 Plankstadt (DE). **MAYER, Doris** [DE/DE]; Im Reigart 7, 69221 Dossenheim (DE).

- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 33/53**

- (11) **WO 02/31501** (13) A1

- (21) PCT/US01/42639

- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/240,125 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

- (30) 60/242,734 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● METHODS FOR SYNTHESIZING REPORTER LABELED BEADS

- PROCEDES SERVANT A EFFECTUER LA SYNTHESE DE SUPPORTS RAPORTEURS MARQUES, TELS QUE DES BILLES

- (71) **AMNIS CORPORATION** [US/US]; 2025 First Avenue, Market Place Tower, Suite Ph-B, Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BASILI, David** [US/US]; 6538 Greenwood Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). **ORTYN, William** [US/US]; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

- (74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue N.E. Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

- (81) AU CA JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/543, 33/551, 33/552, 33/53, 33/566, 37/00, C01B 31/02, 31/06, C03C 17/42, 17/28, C12N 15/09, C12M 1/00, C23C 22/02**

- (11) **WO 02/31502** (13) A1

- (21) PCT/JP01/08769

- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-310655 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** JP

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● CHEMICALLY MODIFIED SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- SUBSTRAT MODIFIE CHIMIQUEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TANGA, Michifumi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHBA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YAMAKAWA, Kaoru** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAKAGI, Kenichi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/543, 33/58**

- (11) **WO 02/31503** (13) A1

- (21) PCT/SE01/02185

- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 0003662-4 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** SE

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● ASSAY METHOD AND KIT THEREFOR

- PROCÉDÉ ET NÉCESSAIRE D'ESSAI

- (71) **PHARMACIA DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MENDEL-HARTVIG, Ib** [SE/SE]; Rabeniusvägen 28, S-756 55 Uppsala (SE). **ODELSTAD, Lena** [SE/SE]; Danmarks by, S-755 98 Uppsala (SE).

- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia AB, S-112 87 Stockholm (SE).

- (81) AU CA CN EE HU IL JP MX NO NZ PL RU US ZA.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 33/543, 33/487**

- (11) **WO 02/31504** (13) A1

- (21) PCT/US01/29791

- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 138,962 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** IL

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● AN ANALYTE DETECTION SYSTEM

- SYSTEME SERVANT A DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER

- (71) **BIOSENSOR SYSTEMS DESIGN, INC.** [US/US]; P.O. Box 507, 601 Chestnut, Cedarhurst, NY 11516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BAUER, Alan, Joseph** [US/IL]; Ussishkin Street 49, 94542 Jerusalem (IL).

- (74) **BICKEL, Arthur, S.**; Ussishkin Street 49, 94542 Jerusalem (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G01N 33/543**

- (11) **WO 02/31505** (13) A1

- (21) PCT/US01/30848

- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/685,410 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● INDIVIDUALLY ADDRESSABLE MICRO-ELECTROMAGNETIC UNIT ARRAY CHIPS IN HORIZONTAL CONFIGURATIONS

- PUCES A ENSEMBLES D'UNITES MICRO-ELECTROMAGNETIQUES ADRESSABLES INDIVIDUELLEMENT EN CONFIGURATIONS HORIZONTALES

- (71) **AVIVA BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WU, Lei**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **WANG, Xiaobo**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **CHENG, Jing**; Tsinghua University, 4-204, No. 1 Building, Pu Ji Yuan, Beijing 100084 (CN). **YANG, Weiping**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **ZHOU, Yu-Xiang**; Tsinghua University, 2-502, No. 3 South Building, Beijing 100084 (CN). **LIU, LiTian**; 1-601, No. 58 Building, Yu Xin District, Xi San Qi, Beijing 100084 (CN). **XU, Junquan**; 155 East Street, Cheng Xian District, Putian 351100 (CN).
- (74) **PRESTON, David** et al. / etc.; David R. Preston & Associates, 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01N 33/574**
- (11) **WO 02/31507** (13) A2
- (21) PCT/US01/31980
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,489 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NON-INVASIVE ENZYME SCREEN FOR TISSUE REMODELLING-ASSOCIATED CONDITIONS
- ANALYSE ENZYMATIQUE NON INVASIVE D'ETATS ASSOCIES AU RE-MODELAGE D'UN TISSU
- (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) **MOSES, Marsha, A.** [US/US]; 64 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US). **YAN, Li** [CI/US]; 46 McClean Street, Wellesley, MA 02481 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01N 33/543**
- (11) **WO 02/31506** (13) A1
- (21) PCT/US01/30891
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00131649.4 **9 Oct/oct 2000 CN (09.10.2000)**
- (30) 09/686,737 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SEPARATION OF MOIETIES ON CHIPS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE SEPARATION DE FRACTIONS SUR DES PUCES
- (71) **AVIVA BIOSCIENCES COROPRATION** [US/US]; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **XU, Junquan**; No. 155 East Street, East Street, Cheng Xian District, Putian, Fujian, 100084 Beijing (CN). **WANG, Xiaobo**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **CHENG, Jing**; 4-204, No. 1 Building, Pu Ji Yuan, Tsinghua University, 100084 Beijing (CN). **YANG, Weiping**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **WU, Lei**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **PRESTON, David** et al. / etc.; David R. Preston & Associates, 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01N 33/58, 33/68, 33/533**
- (11) **WO 02/31508** (13) A1
- (21) PCT/US01/32132
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,523 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS FOR DETECTING MODULATORS OF ION CHANNELS USING THALLIUM (I) SENSITIVE ASSAYS
- METHODES DE DETECTION DE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES AU MOYEN DE DOSAGES SENSIBLES AU THALLIUM (I)
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEAVER, Charles, David** [US/US]; 1287 Scard Road, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) **BUCHHOLZ, Briana**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01N 33/68, G06F 19/00, C12Q 1/37**
- (11) **WO 02/31509** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00944
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138946 **11 Oct/oct 2000 IL (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING MASS ALTERING MOIETY IN PEPTIDES
- METHODE DE DETERMINATION D'UN FRAGMENT D'ALTERATION DE MASSE DES PEPTIDE
- (71) **COMPUGEN LTD.** [IL/IL]; Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMILANSKY, Zeev** [IL/IL]; Meishar 41, 76850 (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 1/04

(11) WO 02/31510 (13) A1

(21) PCT/NL01/00744

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203518.6 11 Oct/oct 2000 EP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IDENTIFICATION OF PROTEIN BINDING SITES

• IDENTIFICATION DE SITES DE LIAISON DE PROTEINES

(71) PEPSCAN SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Edelhertweg, NL-8219 PH Lelystad (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLOOTSTRA, Jelle, Wouter [NL/NL]; Schouw 39-23, NL-8232 AJ Lelystad (NL). PULJK, Wouter, Cornelis [NL/NL]; Schoener 43-40, NL-8243 VZ Lelystad (NL). MELOEN, Robert, Hans [NL/NL]; Karveel 10-04, NL-8231 AP Lelystad (NL). VAN DIJK, Evert [NL/NL]; Cornelisgracht 4, NL-8355 CG Giethoorn (NL). VAN DIJKEN, Pieter [NL/NL]; Alberdingk Thijmlaan 32, NL-3842 ZC Harderwijk (NL).

(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 02/31511 (13) A2

(21) PCT/US01/32047

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,750 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS TO MODULATE LIGAND BINDING/ENZYMATIC ACTIVITY OF α/β PROTEINS CONTAINING AN ALLOSTERIC REGULATORY SITE• MATIERES ET PROCEDES POUR MODULER L'ACTIVITE DE LIAISON AUX LIGANDS/ENZYMATIQUE DE PROTEINES α/β CONTENANT UN SITE DE REGULATION ALLOSTERIQUE

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) STAUTON, Donald, E.; 6502 113th Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, A., Jr.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 17/00

(11) WO 02/31512 (13) A2

(21) PCT/US01/32150

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/688,017 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOLECULAR INTERACTIONS IN HEMATOPOIETIC CELLS

• INTERACTIONS MOLECULAIRES DANS DES CELLULES HEMATOPOIETIQUES

(71) ARBOR VITA CORPORATION [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABINOWITZ, Joshua, D. [US/US]; 750 N. Shoreline Blvd. #50, Mountain View, CA 94043 (US). LU, Peter, S. [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US). SCHWEIZER, Johannes [DE/US]; 284 Tyrell Avenue, No. 17, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) CHA, Don, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/74, 33/558, A61D 19/00

(11) WO 02/31513 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00216

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 507422 9 Oct/oct 2000 NZ
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DETECTION OF PREGNANCY

• DETECTION DE GROSSESSE

(71) IMMUNO-CHEMICAL PRODUCTS LIMITED [NZ/NZ]; 31 Morningside Drive, Mt Albert, Auckland 1003 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HENDERSON, Keith [NZ/NZ]; Ward Street, Upper Hutt 6007 (NZ).

(72, 75) ROGERSON, Alan [NZ/NZ]; 31 Morningside Drive, Mt Albert, Auckland 1003 (NZ).

(74) PIPER, James, William et al. / etc.; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/74

(11) WO 02/31514 (13) A2

(21) PCT/US01/42708

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,126 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD OF DETERMINING THE INITIAL DOSE OF VITAMIN D COMPOUNDS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DOSE INITIALE DE COMPOSES DE VITAMINE D

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) AMDAHL, Michael, J.; 26830 Houston Avenue, Wauconda, IL 60084 (US).

(74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/96, 33/86, 33/68

(11) WO 02/31515 (13) A2

(21) PCT/EP01/11310

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,823 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • XENOGENEIC ANTIBODY CONTAINING PLASMA REAGENTS AND ASSOCIATED METHODS

• ANTICORPUS XENOGENE CONTENANT DES REACTIFS DE PLASMA ET METHODES ASSOCIEES

- (71) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).
- (72) **TURECEK, Peter**; Hauptstrasse 59g, A-3400 Klosterneuburg (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter**; Schindlergasse 32, A-1180 Vienna (AT). **GRITSCH, Herbert**; Heinrich-Collin-Strasse 8-14/16/22, A-1140 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **G01R 1/073, 31/28**
- (11) **WO 02/31516** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11265
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 301.7 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MODULE FOR A TESTING DEVICE FOR TESTING PRINTED CIRCUIT BOARDS
- MODULE DESTINE A UN DISPOSITIF DE TEST POUR LE TEST DE CARTES A CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **ATG TEST SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reichholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHAUG, Uwe** [DE/DE]; Geschwister Scholl-Ring 15, 97828 Marktheidenfeld (DE). **BRANDT, Peter** [DE/DE]; Stern-taler Weg 124, 97082 Würzburg (DE). **GOLDSCHMITT, Volker** [DE/DE]; Im Steinig 26, 97877 Wertheim-Dörlesberg (DE). **SCHUHMACHER, Eckart** [DE/DE]; Föhlischstrasse 5, 97877 Wertheim (DE).
- (74) **GANAHL, Bernhard** et al. / etc.; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5B, 85551 Kirchheim bei München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **G01R 19/00**
- (11) **WO 02/31517** (13) A2
- (21) PCT/US01/32240
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,339 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CURRENT SENSING
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE COURANT
- (71) **PRIMARION, INC.** [US/US]; 2507 West Geneva, Tempe, AZ 85282 (US).
- (72) **GOODFELLOW, Ryan**; 3134 East McKellips Road, #14, Mesa, AZ 85213 (US). **SUSAK, David**; 3156 East Woodland Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **FRALEY, Lee, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/28**
- (11) **WO 02/31518** (13) A2
- (21) PCT/US01/27607
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,511 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HIFI CONVERSION BOARD FOR DUAL HANDLERS AND SINGLE SITE DEVICE INTERFACE BOARDS
- CARTE DE CONVERSION HAUTE FIDELITE POUR STRUCTURE DE MAINTIEN DOUBLE ET CARTES D'INTERFACE DE DISPOSITIF SITE UNIQUE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **VESARUCH, Supachai**; 51/689 Moo 5, Rangsit-Nakronnayok Road, Tanyaburi, Pathumthani 12130 (TH). **CHANVIVATKUN, Kittinan**; 127 Pakkret 5, Changwatana Road, Pakkret, Nonthaburi, 11120 (TH). **BUNHEUN, Natthaphong**; 16/392 MuangTong Condo, Pakkret, Nonthaburi, 11120 (TH). **PANYOO, Sutas**; 155/2 Moo 5, Banmoe, Singburi (TH).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01R 31/316**
- (11) **WO 02/31519** (13) A2
- (21) PCT/US01/31762
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,596 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATED MONITORING SYSTEM, VIRTUAL OVEN AND METHOD FOR STRESS TESTING LOGICALLY GROUPED MODULES
- SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATISE, FOUR VIRTUEL, ET PROCEDE D'ESSAI SOUS CONTRAINTE DE MODULES GROUPES DE FAÇON LOGIQUE
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **FLOYD, John**; 10740 Green Mountain Circle, Columbia, MD 21044 (US). **DAR, Iqbal**; 11151 Willow Green Way, Marriottsville, MD 21104 (US). **OBRADOVIC, Mila**; 14217-304 Grand Pre Road, Silver Spring, MD 20906 (US). **HUMBERSON, Jerome**; 406 Towson Avenue, Timonium, MD (US).
- (74) **MICHAEL R. CAMMARATA**; Ciena Corporation, Lega Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01R 31/316, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31520** (13) A2
- (21) PCT/US01/31805
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,596 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STRESS-TEST INFORMATION DATABASE STRUCTURE AND METHOD OF USE
- STRUCTURE DE BASE DE DONNEES D'INFORMATIONS POUR TESTS DE

CONTRAINTES ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Lithicum, MD 21090 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBRADOVIC, Mila** [YU/US]; 14217-304 Grand Pre Road, Silver Spring, MD 20906 (US).

(74) **CAMMARATA, Michael, R.**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01R 31/3185, G06F 11/267**

(11) **WO 02/31521** (13) A1

(21) PCT/EP01/10785

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 707.7 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A TAP CONTROLLER AND CORRESPONDING TAP CONTROLLER

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTROLEUR TAP ET CONTROLEUR TAP CORRESPONDANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIRFATHI, Mansour** [DE/US]; 1508 Todd Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01R 33/345**

(11) **WO 02/31522** (13) A1

(21) PCT/US01/31520

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,185 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY USING MICROWAVE TRANSMISSION LINE COILS

• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DE SPECTROSCOPIE UTILISANT DES BOBINES A LIGNE DE TRANSMISSION MICROWAVE

(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) **ZHANG, Xiaoliang** [CN/US]; 425 Erie Street S.E., #103, Minneapolis, MN 55414 (US). **UGURBIL, Kamil** [US/US]; 2812 Benton Boulevard, Minneapolis, MN 55416 (US). **CHEN, Wei** [CN/US]; 371 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegmann, Lundberg & Woessner & Kluth, P.O.Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 33/465, C12Q 1/02, G01N 1/42, G01R 33/30, G01N 33/483**

(11) **WO 02/31523** (13) A1

(21) PCT/FR01/03167

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13183 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING THE INTRACELLULAR CHEMICAL STATE OF LIVING CELLS BY NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE L'ETAT CHIMIQUE INTRACELLULAIRE DE CELLULES VIVANTES PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) **METABOLIC EXPLORER** [FR/FR]; Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Beauzire (FR). **BRUKER SA** [FR/FR]; 34, rue de l'Industrie, F-67160 Wissembourg (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ, Benjamin** [FR/FR]; 4, rue Sidoine Apollinaire, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **PIOTTO, Martial** [FR/FR]; 14, rue des colombes, F-67540 Oswald (FR). **HUBER, Gaspard** [FR/FR]; 6, rue Romain Rolland, F-19100 Brive La Gaillarde (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01R 33/60**

(11) **WO 02/31524** (13) A1

(21) PCT/GB01/04368

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024837.7 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FERROMAGNETIC RESONANCE MEASUREMENT

• MESURE DE LA RESONANCE FERROMAGNETIQUE

(71) **KEELE UNIVERSITY** [GB/GB]; Keele, Staffordshire ST5 5BG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYCOCK, Peter, William** [GB/GB]; 23 Lancaster Road, Newcastle-Under-Lyne, Staffordshire ST5 1DS (GB).

(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, Sussey House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 5/00, 5/14**

(11) **WO 02/31525** (13) A1

(21) PCT/SE01/02206

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,794 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCATING A POSITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UNE POSITION

(71, 72) **KARNEMAN, Ulf** [SE/SE]; c/o Milagro Nybrog, 25A, S-114 39 Stockholm (SE).

(74) **JASPER, Sandi, L.** et al. / etc.; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 5/00**
- (11) **WO 02/31526** (13) A2
- (21) PCT/US01/32014
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,774 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (30) 09/910,361 **20 Jul/juil 2001** US
(20.07.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● GPS SATELLITE SIGNAL ACQUISITION ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE POUR L'ACQUISITION DE SIGNAUX GPS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **VAYANOS, Alkinos, H.**; Diamond Street 1037, San Diego, CA 92109 (US). **GAAL, Peter**; 9515 Easter Way, #6, San Diego, CA 92121 (US). **STEIN, Jeremy, M.**; Na'amat Street 19, 34670 Haifa (IL). **AGASHE, Parag, A.**; 18971-17 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US). **FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, Jesus**; 1134 Felspar Street, Apt.2, San Diego, CA 92109 (US). **SOLIMAN, Samir, S.**; 11412 Cypress Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 5/04**
- (11) **WO 02/31527** (13) A1
- (21) PCT/US01/19433
- (22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,047 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR CALIBRATING INTEGRATED LOCATION FINDING SYSTEMS
- PROCEDE D'ETALONNAGE DE SYSTEMES DE LOCALISATION INTEGRES
- (71) **CELLGUIDE LTD.** [IL/IL]; Beit Tamar, Entrance A, Hamada St. 12, 76703 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **NIR, Joseph** [IL/IL]; Hanasi Harishon St. 36, Rehovot (IL). **SHAYEVITS, Baruch** [IL/IL]; Ben Eliezer St. 12, Rishon Lezion (IL). **COHEN, Hanoch** [IL/IL]; Eilon St. 5, Rishon Lezion (IL). **DOCHOVNI, Eran** [IL/IL]; Harimon St. 37, Moshav Nir Zvi (IL). **KIRALI, Shmuel** [IL/IL]; Kaplanm St. 68, Kiryat Ono (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson David Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01S 5/14, 1/04**
- (11) **WO 02/31528** (13) A2
- (21) PCT/US01/32074
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,265 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● USER TRACKING APPLICATION
- APPLICATION DE SUIVI D'UTILISATEUR
- (71) **CYTERRA CORPORATION** [US/US]; 85 First Avenue, Waltham, MA 02451-1105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENG, Allan** [US/US]; 15 Purcell Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **MAR-CARELLI, Louis, G.** [US/US]; 12 Brigantime Lane, Quincy, MA 02171 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, NW, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 7/00**
- (11) **WO 02/31529** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03857
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 278.4 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SEPARATION AND RELATIVE SPEED OF A DISTANT OBJECT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ELOIGNEMENT D'UN OBJET ELOIGNE ET LA VITESSE RELATIVE DE CELUI-CI
- (71) **S.M.S SMART MICROWAVE SENSORS GMBH** [DE/DE]; Rebenring 33, 38106 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENDE, Ralph** [DE/DE]; Husarenstrasse 36, 38102 Braunschweig (DE). **ROHLING, Hermann** [DE/DE]; Dr.-Kirchheimer Strasse 11, 38304 Wolfenbüttel (DE). **MEINECKE, Marc-Michael** [DE/DE]; Hainholzweg, 21077 Hamburg (DE).
- (74) **LINS, Edgar**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) CA JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 **G01S 7/00**
- (11) **WO 02/31530** (13) A2
- (21) PCT/US01/30956
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/308668 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ULTRASONIC IMAGING APPARATUS AND METHOD OF INDICATING THE NEXT SCANNING START TIME
- APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE ET PROCEDE D'INDICATION DU PROCHAIN TEMPS DE DEMARRAGE DU BALAYAGE
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).
- (72) **HASHIMOTO, Hiroshi**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503

(JP). **TANAKA, Kow**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). **ANZAI, Teruo**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). **KANNO, Ken**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP).

(74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN IN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01S 13/34, 7/282**

(11) **WO 02/31531** (13) A1

(21) PCT/JP01/09013

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312173 **12 Oct/oct 2000** JP
(**12.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ONE-ANTENNA TIME-DIVISION CONTROL FM-CW RADAR

● RADAR FM-CW DE COMMANDE A REPARTITION DANS LE TEMPS COMPRENANT UNE ANTENNE

(71) **FUJITSU TEN LIMITED** [JP/JP]; 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHONO, Masayoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01S 13/94, G01C 21/00**

(11) **WO 02/31532** (13) A1

(21) PCT/SE01/02132

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003714-3 **13 Oct/oct 2000** SE
(**13.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ADAPTIVE MEASUREMENT CORRECTION DURING REMOTE DISTANCE MEASUREMENT

● CORRECTION DE MESURE ADAPTATIVE EFFECTUEE EN COURS DE TELEMEASURE

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Martin** [SE/SE]; Valhallagatan 30 B, S582 43 Linköping (SE).

NEREGÅRD, Fredrik [SE/SE]; Pionjär-gatan 60, S-587 34 Linköping (SE). **PERSSON, Niklas** [SE/SE]; Magnus Väg 28, S-433 62 Sävedalen (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 13/94, G01C 21/00**

(11) **WO 02/31533** (13) A1

(21) PCT/SE01/02133

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003713-5 **13 Oct/oct 2000** SE
(**13.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ADAPTATIVE MODELING OF SURFACE NOISE DURING REMOTE DISTANCE MEASUREMENT

● MODELISATION ADAPTATIVE DU BRUIT DE SURFACE EN COURS DE TELEMEASURE

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEREGÅRD, Fredrik** [SE/SE]; Pionjär-gatan 60, S-587 34 Linköping (SE). **PERSSON, Niklas** [SE/SE]; Magnusv. 28, S-433 62 Sävedalen (SE). **SVENSSON, Martin** [SE/SE]; Valhallagatan 30 B, S-582 43 Linköping (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå AB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01T 1/00**

(11) **WO 02/31534** (13) A2

(21) PCT/EP01/11494

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 51 330.1 **9 Oct/oct 2000** DE
(**09.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR SHORTENING THE STATISTICAL MEASURING TIMES IN THE DOMAIN OF RADIOACTIVITY MEASUREMENTS

● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES TEMPS STATISTIQUES DE MESURE DANS LE CADRE DE LA MESURE DE RADIOACTIVITE

(71) **RADOS TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Ruhrstrasse 49, 22761 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREBS, Bodo** [DE/DE]; Mühlenstrasse 15, 21258 Heidenau (DE). **KÖLLN, Ingo** [DE/DE]; Quellental 72, 22609 Hamburg (DE).

(74) **SCHILDBERG, Peter** et al. / etc.; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01T 1/185, H01J 47/02**

(11) **WO 02/31535** (13) A1

(21) PCT/SE01/02230

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003718-4 **13 Oct/oct 2000** SE
(**13.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● GASEOUS-BASED DETECTOR FOR IONIZING RADIATION AND METHOD IN MANUFACTURING THE SAME

● DETECTEUR UTILISANT UN GAZ POUR DETECTER UN RAYONNEMENT IONISANT, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **X-COUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE). **RANTANEN, Juha** [SE/SE]; Filmgatan 23, S-169 33 Solna (SE). **ULLBERG, Christer** [SE/SE]; Stackvägen 45, S-191 34 Sollentuna (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T 1/36, 1/20

(11) WO 02/31536 (13) A2

(21) PCT/GB01/04539

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024875.7 11 Oct/oct 2000 GB
(11.10.2000)

(30) 0110754.9 2 May/mai 2001 GB
(02.05.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GAMMA-RAY SPECTROMETRY
• SPECTROMETRIE GAMMA

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
[GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMSDEN, David, Keith [GB/GB];
University of Southampton, Centre for En-
terprise & Innovation, Highfield, Southamp-
ton SO17 1BJ (GB). MENG, Ling-Jian
[CN/GB]; University of Southampton, Cen-
tre for Enterprise & Innovation, Highfield,
Southampton SO17 1BJ (GB). IVANOV,
Oleg [RU/GB]; University of Southamp-
ton, Centre for Enterprise & Innovation,
Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
IGNATOV, Sergei [RU/GB]; University of
Southampton, Centre for Enterprise & Inno-
vation, Highfield, Southampton SO17 1BJ
(GB).

(74) D. Young & Co.; 21 New Fetter Lane, Lon-
don EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 3/12, G01S 13/88

(11) WO 02/31537 (13) A1

(21) PCT/JP01/07328

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312145 12 Oct/oct 2000 JP
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING REL-
ATIVE PERMITTIVITY OF ELEC-
TROMAGNETIC DETECTOR AND
ELECTROMAGNETIC DETECTOR

• PROCEDE POUR ETALONNER LA
PERMITTIVITE RELATIVE D'UN DE-
TECTEUR ELECTROMAGNETIQUE
ET DETECTEUR ELECTROMAGNE-
TIQUE

(71) COS CO., LTD. [JP/JP]; 570-2, Futamichon-
ishifutami, Akashi-shi, Hyogo 674-0094 (JP).

(72, 75) FUJIWARA, Masahiro [JP/JP]; c/o Cos
CO., LTD., 570-2, Futamichonishifutami,
Akashi-shi, Hyogo 674-0094 (JP).

(74) MURAKAMI, Taro; Matsui BLDG. 5F,
10-17, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01V 7/00

(11) WO 02/31538 (13) A1

(21) PCT/US01/31668

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,735 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(30) 09/973,529 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR BOREHOLE MEA-
SUREMENT OF FORMATION PROP-
ERTIES

• PROCEDE DE MESURE DES PRO-
PRIETES DE FORMATION D'UN TROU
DE FORAGE

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RE-
SEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box
2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) THOMANN, Hans; 26 Gatehouse Road,
Bedminster, NJ 07921 (US). PEPPER,
Charles, Frederick; 3912 Estes Road,
Nashville, TN 37215 (US). KELLER, Stu-
art, Ronald; 5123 Indigo Street, Houston,
TX 77096 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/00

(11) WO 02/31539 (13) A2

(21) PCT/US01/21355

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,460 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AN IMPROVED OPTICAL DEVICE
HAVING CONTINUOUS AND DIS-
PERSE PHASES

• DISPOSITIF OPTIQUE AMELIORE A
PHASES CONTINUE ET DISPERSÉE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MERRILL, William, W.; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KENT,
Susan, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). TABAR, Ronald, J.; P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). ALLEN, Richard, C.; P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CROSS, Elisa, M.; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). JOHNSON,
Stephen, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). CONDO, Peter, D.;
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). HEBRINK, Timothy, J.; P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
GANGLI, Joseph, A.; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) JENSEN, Stephen, C. et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/04, 5/00

(11) WO 02/31540 (13) A1

(21) PCT/US01/20998

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,519 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL DEVICE CONTAINING
POLYMERIC MATERIAL DOMAINS
HAVING DIFFERENT DEGREES OF
RANDOMNESS

• DISPOSITIF OPTIQUE DONT LES
DOMAINES DE MATERIAUX POLY-
MERES ONT DIFFERENTS DEGRES
DE CARACTERE ALEATOIRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KENT, Susan, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TABAR, Ronald, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALLEN, Richard, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CROSS, Elisa, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MERRILL, William, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Stephen, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CONDO, Peter, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEBRINK, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GANGI, Joseph, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 1/04, 5/00**

(11) **WO 02/31541** (13) A2

(21) PCT/US01/30681

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,498 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR MAKING OPTICAL DEVICES FROM HOMOPOLYMERS

● PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES A PARTIR D'HOMOPOLYMERES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **ALLEN, Richard, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KENT, Susan, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TABAR, Ronald, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CROSS, Elisa, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MERRILL, William, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Stephen, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CONDO, Peter, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEBRINK, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GANGI, Joseph, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 5/08, H04B 10/18, G02B 27/00**

(11) **WO 02/31542** (13) A1

(21) PCT/JP01/08978

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-314297 **13 Oct/oct 2000** JP
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● LIGHT DISPERSION COMPENSATING ELEMENT AND COMPOSITE TYPE LIGHT DISPERSION COMPENSATING ELEMENT USING THAT ELEMENT AND LIGHT DISPERSION COMPENSATING METHOD USING THAT ELEMENT

● ELEMENT DE CORRECTION DE DISPERSION OPTIQUE, ELEMENT COMPOSITE DE CORRECTION DE DISPERSION OPTIQUE UTILISANT CET ELEMENT, ET PROCEDE DE CORRECTION DE DISPERSION OPTIQUE UTILISANT CET ELEMENT

(71) **OYOKODEN LAB CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Shiro** [JP/JP]; c/o OYOKODEN LAB CO., LTD., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **HIGASHI, Noboru** [JP/JP]; 116-203, Niizo, Toda-shi, Saitama 335-0021 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ **G02B 5/18**

(11) **WO 02/31543** (13) A1

(21) PCT/FR01/03103

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13083 **12 Oct/oct 2000** FR
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PART MADE OF TRANSPARENT MATERIAL AND HEADLIGHT LENS FOR VEHICLES

● PIECE DE MATIERE TRANSPARENTE ET LENTILLE DE PHARES DE VEHICULES

(71) **HOLOPHANE S.A.** [FR/FR]; 8, rue Eugène-Clary, F-27700 Les Andelys (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMY, Patrick** [FR/FR]; Chemin de l'Eglise, Amfreville les Champs, F-27380 Fleury sur Andelle (FR). **MUZARD, Patrick** [FR/FR]; 1, rue des Bosquets, F-27700 Les Andelys (FR). **LECLERCQ, François-Régis** [FR/FR]; 33, rue Saint Patrice, F-76000 Rouen (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02B 5/20, G02F 1/1335, G09F 9/00, 9/30, 9/35**

(11) **WO 02/31544** (13) A1

(21) PCT/JP01/08965

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311495 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)

(30) 2000-311499 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR FORMING COLOR FILTER, METHOD FOR FORMING LIGHT EMITTING ELEMENT LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING COLOR DISPLAY DEVICE COMPRISING THEM, OR COLOR DISPLAY DEVICE

● PROCEDE DE FORMATION D'UN FILTRE COULEUR, PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE D'ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR, COMPRENANT LEDIT FILTRE ET LADITE COUCHE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR

(71) **SANYO ELECTRIC CO.,LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUOKA, Hideki** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP). **MAEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 **G02B 5/28, C23C 14/08**
 (11) **WO 02/31545** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07325
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-308945 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • FILTER MEMBER MANUFACTURING METHOD, FILTER MEMBER CUTTING METHOD, FILTER CHIP CUTTING METHOD, AND FILTER CHIP MANUFACTURING METHOD
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT FILTRE, PROCEDE DE DECOUPE D'UN ELEMENT FILTRE, PROCEDE DE DECOUPE D'UNE PUCE FILTRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PUCE FILTRE
 (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) **SAKAMOTO, Misao** [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) CA US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
 (11) **WO 02/31546** (13) A2
 (21) PCT/EP01/11733
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000/0650 **12 Oct/oct 2000** BE
(12.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • HOUSING-LIKE DEVICE FOR INSULATING A FIBRE BUNDLE, IN PARTICULAR GLASS FIBRE
 • DISPOSITIF DE TYPE LOGEMENT PERMETTANT D'ISOLER UN ENSEMBLE DE FIBRES ET EN PARTICULIER DES FIBRES DE VERRE
 (71) **BELCON N.V.** [BE/BE]; Brusselstraat 15, B-2018 Antwerpen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VERCRUYSSSE, Daniel** [BE/BE]; Kapittelstraat 191, B-9400 Ninove (BE).
 (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
 (11) **WO 02/31547** (13) A2
 (21) PCT/JP01/08909
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000-310389 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
 (30) 2001-281434 **17 Sep/sep 2001** JP
(17.09.2001)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND DETECTING LIGHT
 • APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DETECTER LA LUMIERE
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ITO, Masami** [JP/JP]; 911, Higashi 2, 6, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). **KUWABARA, Masahiro** [JP/JP]; 1-16-22, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **FURUTA, Tomotaka** [JP/JP]; 3-14-113, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
 (81) CN US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
 (11) **WO 02/31548** (13) A2
 (21) PCT/US01/30510
 (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,534 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
 (30) 09/723,764 **28 Nov/nov 2000** US
(28.11.2000)
 (30) 09/784,814 **15 Feb/fév 2001** US
(15.02.2001)
 (30) 09/784,636 **15 Feb/fév 2001** US
(15.02.2001)
 (30) 09/821,822 **29 Mar/mar 2001** US
(29.03.2001)
 (30) 09/940,674 **27 Aug/août 2001** US
(27.08.2001)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • OPTICAL COMPONENT HAVING A WAVEGUIDE
 • COMPOSANT OPTIQUE COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES
 (63) US 60/239,534 (CIP)
 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
 (71) **LIGHTCROSS, INC.** [US/US]; 2630 Corporate Place, Monterey Park, CA 91754 (US).
-
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WU, Chi** [CA/US]; 2895 Woodlawn Avenue, San Marino, CA 91108 (US). **LIN, Wenhua** [CN/US]; 1299 E. Cordova Street, #201, Pasadena, CA 91106 (US).
 (74) **MEADOR, Terrance, A.** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2189 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
 (11) **WO 02/31549** (13) A2
 (21) PCT/US01/31022
 (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/680,700 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • CABLE EXIT TROUGH WITH INSERT
 • CONDUIT DE SORTIE DE CABLES AVEC INSERTS
 (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
 (72) **WENTWORTH, Michael, J.**; 15186 Blakeley Trail, Belle Plaine, MN 56011 (US). **JOHNSON, Brian, L.**; 7670 Berkshire Way N., Maple Grove, MN 55311 (US). **JOHNSON, Wayne**; 16280 Galena Avenue, Rosemount, MN 55068 (US). **KAMPF, Thomas, W.**; 5606 Pompano Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **WATTS, Alex**; 426 Willoughby Way West, Minnetonka, MN 55305 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/12**
 (11) **WO 02/31550** (13) A2
 (21) PCT/US01/28087

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,733 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • WAVEGUIDE HAVING A LIGHT DRAIN

• GUIDE D'ONDE À DRAIN DE LUMIÈRE

(63) US 09/686,733 (CIP)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)(71) LIGHTCROSS, INC [US/US]; 2630 Corporate Place, Monterey Park, CA 91754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Chi [CA/US]; 2895 Woodlawn Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

(74) MEADOR, Terrance, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G02B 6/124

(11) WO 02/31551 (13) A1

(21) PCT/FR01/03159

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13122 13 Oct/oct 2000 FR
(13.10.2000)(30) 00/13869 27 Oct/oct 2000 FR
(27.10.2000)(30) 00/13870 27 Oct/oct 2000 FR
(27.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL FILTERS, METHOD FOR MAKING SAME AND USE THEREOF FOR A MULTIPLEX SYSTEM

• FILTRES OPTIQUES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION POUR UN SYSTÈME MULTIPLEXE

(71) HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES MARSEILLE [FR/FR]; Avenue de la Roche Fourcade, Zone industrielle Saint-Mitre, F-13400 Aubagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAZALLET, Frédéric [FR/FR]; 146, chemin de Palama, F-13013 Marseille (FR).

(74) HERARD, Paul; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G02B 6/16, 6/34

(11) WO 02/31552 (13) A1

(21) PCT/GB01/04556

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0025185.0 13 Oct/oct 2000 GB
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL MULTI-BAND DEVICE WITH GRATING

• DISPOSITIF OPTIQUE MULTIBANDE A RESEAU

(71) SOUTHAMPTON PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZERVAS, Mikhail, Nickolaos [GR/GB]; 3 Clifford Dibben Mews, Avenue Road, Southampton SO14 0TP (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/22, 6/16

(11) WO 02/31553 (13) A2

(21) PCT/US01/42308

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,563 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SINGLE MODE OPTICAL WAVEGUIDE FIBER WITH REDUCED DISPERSION

• FIBRE GUIDE D'ONDES OPTIQUE MONOMODE A DISPERSION REDUITE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) KUMAR, Shiva; 19 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US). LIU, Yanming; 41 Glendale Drive, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) CHERVENAK, William J; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/24

(11) WO 02/31554 (13) A1

(21) PCT/JP01/08951

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312430 12 Oct/oct 2000 JP
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL FIBER ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE ARRAY

• RESEAU DE FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) MATSUMOTO, Akira; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). FUKUYAMA, Masashi; 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) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/26, 6/12

(11) WO 02/31555 (13) A2

(21) PCT/US01/30511

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,733 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)(30) 09/765,723 18 Jan/jan 2001 US
(18.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL ATTENUATOR
• ATTENUATEUR OPTIQUE(63) US 09/765,723 (CIP)
18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- US 09/686,733 (CIP)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
- (71) **LIGHTCROSS, INC.** [US/US]; 2630 Corporate Place, Monterey Park, CA 91754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Chi** [CA/US]; 2895 Woodlawn Avenue, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/28**
(11) **WO 02/31556** (13) A1
(21) PCT/GB01/04571
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024904.5 **11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OPTICAL STAR COUPLER WITH FLARED INTERFERENCE REGION
• COUPLEUR OPTIQUE EN ETOILE A ZONE D'INTERFERENCE A EVASEMENT
- (71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Robert, Graham** [GB/GB]; 30 Broadmead Avenue, Northampton NN3 2QY (GB).
- (74) **COCKAYNE, Gillian**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, St. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/30, 6/122, C03B 8/00**
(11) **WO 02/31557** (13) A1
(21) PCT/US01/30282
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 60/239,074 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
(30) 60/302,569 **2 Jul/juil 2001 US (02.07.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDES AND INTEGRATED OPTICAL SUBSYSTEMS ON-A-CHIP
• GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET SOUS-SYSTEMES OPTIQUES INTEGRES SUR UNE PUCE
- (71) **MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Atlanta, GA 30341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNT, Andrew, Tye** [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US).
SCHWERZEL, Robert, E. [US/US]; 540 Darlington Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
POLLEY, Todd [US/US]; 916 Akers Ridge Drive, Atlanta, GA 30339 (US).
- (74) **MURATORI, Alfred, H.** et al. / etc.; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Atlanta, GA 30341 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B 6/35, G02F 1/13**
(11) **WO 02/31558** (13) A1
(21) PCT/US01/31499
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,961 **9 Oct/oct 2000 US (09.10.2000)**
(30) 09/866,039 **24 May/mai 2001 US (24.05.2001)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLANAR WAVEGUIDE SWITCH AND OPTICAL CROSS-CONNECT
• COMMUTATEUR DE GUIDE D'ONDES PLANAIRE ET REPARTITEUR OPTIQUE
- (71, 72) **THACKARA, John, I.** [US/US]; 655 S. Fairoaks Avenue D-317, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HAMRICK, Claude, A.S.** et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1124 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B 6/36**
(11) **WO 02/31559** (13) A1
(21) PCT/JP01/08987
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-314365 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OPTICAL CONNECTOR COMPONENT, ITS DIE STRUCTURE, AND MANUFACTURING METHOD
• COMPOSANT DE CONNECTEUR OPTIQUE, SA STRUCTURE A MATRICES, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KYOUSEI SYSTEM. CO, LTD.** [JP/JP]; Kotobuki Building 4F, 1-1-3, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 103-0028 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRUMA, Yoshimasa** [JP/JP]; 38-7, Takakura-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0033 (JP).
KATO, Akira [JP/JP]; 4-13, Nishishinagawa 3-chome, Shinagawa, Tokyo 141-0033 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/36, 6/38**
(11) **WO 02/31560** (13) A1
(21) PCT/US01/42581
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,116 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(30) 09/715,582 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • REMOVABLE OPTICAL ADAPTER AND RECEPTOR
• ADAPTEUR OPTIQUE AMOVIBLE ET RECEPTEUR
- (71) **NEPTEC OPTICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 110 W. Old Andrew Johnson Hwy., Jefferson City, TN 37760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARBERRY, John** [US/US]; 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877 (US).
SMITH, Michael, L. [US/US]; 238 Fieldcrest Drive, Jefferson City, TN 37760 (US).
RACINSKAS, Richard [US/US]; 224 Mockingbird Lane, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; PITTS & BRITIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 02/31561 (13) A1

(21) PCT/DE00/03540

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FRAME FOR OPTO-ELECTRONIC COMPONENTS

- SUPPORT POUR COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMLER, Andreas [DE/DE]; Pohlweg 34, 33098 Paderborn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 02/31562 (13) A1

(21) PCT/DE00/03541

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● POSITION FIXING IN PRINTED CIRCUIT BOARDS

- AGENCEMENT ET PROCEDE POUR BLOQUER DES COMPOSANTS EN POSITION DANS DES CARTES DE CIRCUITS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIESE, Elmar [DE/DE]; Am Gottebach 30, 33100 Paderborn (DE). HIMMLER, Andreas [DE/DE]; Pohlweg 34, 33098 Paderborn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B 6/42, 6/26, 6/43, 6/06, 6/36

(11) WO 02/31563 (13) A1

(21) PCT/DE00/03551

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DEFLECTED COUPLING OUT OF LIGHT GUIDES WHICH ARE EMBEDDED IN A PRINTED CIRCUIT BOARD

- DECOUPLAGE DEVIE DE GUIDES D'ONDES ENCASTRES DANS UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMLER, Andreas [DE/DE]; Pohlweg 34, 33098 Paderborn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 02/31564 (13) A1

(21) PCT/FR01/03102

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12928 10 Oct/oct 2000 FR (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE ALIGNMENT OF A MULTIFIBRE OPTICAL CONNECTOR AND AN OPTICAL COMPONENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PASSIF D'UN CONNECTEUR OPTIQUE MULTIFIBRES ET D'UN COMPOSANT OPTIQUE

(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) MARION, François [FR/FR]; 23 B avenue du Collège, F-38120 Saint-Egrève (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 02/31565 (13) A1

(21) PCT/FR01/03125

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12993 11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE ALIGNMENT OF OPTICAL WAVEGUIDES AND OPTOELECTRONIC COMPONENTS AND OPTICAL SYSTEM USING SAID DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PASSIF DE GUIDES DE LUMIERE ET DE COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES ET SYSTEME OPTIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF

(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) MARION, François [FR/FR]; 23 B avenue du Collège, F-38120 SAINT-EGREVE (FR). JALAGUIER, Eric [FR/FR]; 205 chemin des Roux, Lepenet, F-38240 SAINT-MARTIN-D'URIAGE (FR). SOURIAU, Jean-Charles [FR/FR]; 16 Chemin des Faux Sauniers, F-38120 SAINT EGREVE (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/43, 6/00, H05K 1/02

(11) WO 02/31566 (13) A1

(21) PCT/DE00/03552

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PRINTED CIRCUIT BOARD WITH OPTICAL LAYERS CONSISTING OF GLASS

- CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES A COUCHES OPTIQUES CONSTITUEES DE VERRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIESE, Elmar [DE/DE]; Am Gottebach 30, 33100 Paderborn (DE). HIMMLER, Andreas [DE/DE]; Pohlweg 34, 33098 Paderborn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B 6/43

(11) WO 02/31567 (13) A2

(21) PCT/US01/30825

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,537 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● OPTICAL BACKPLANE AND METHOD OF MAKING SAME

- FACE ARRIERE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TERA DYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) KHUSID, Michael; 3A Hartford Lane, Nashua, NH 03063 (US). KIANI, Sepehr; 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 02/31568 (13) A1
(21) PCT/FR01/02953
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)
(25) fr (26) fr
(30) 00/12966 9 Oct/oct 2000 FR
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TELECOMMUNICATION CABLE
WITH OPTICAL FIBRE MODULES
• CABLE DE TELECOMMUNICATION A
MODULES DE FIBRES OPTIQUES

(71) SAGEM SA [FR/FR]; 6, place d'Iéna,
F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMET, Patrick [FR/FR]; 10, rue St
Georges, F-77130 Marolles sur Seine (FR).
LECOURTTIER, Nathalie [FR/FR]; 19,
rue de Flagy, F-89720 Villeblevin (FR).
BERNIER, Daniel [FR/FR]; 36, rue des
Percherons, F-77940 Voulx (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43,
boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyan-
court, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US(51)⁷ G02B 7/00

(11) WO 02/31569 (13) A2
(21) PCT/US01/31834
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/689,967 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MICRO-POSITIONING OPTICAL ELE-
MENT
• ÉLÉMENT OPTIQUE DE MICRO-POSI-
TIONNEMENT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) OHNSTEIN, Thomas, Raymond; 1944
Hythe Street, Roseville, MN 55113 (US).
JOHNSON, Klein, Leonard; 2227 High-
land Parkway, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 13/00

(11) WO 02/31570 (13) A1

(21) PCT/JP01/08852

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309475 10 Oct/oct 2000 JP
(10.10.2000)

(30) 2001-32119 8 Feb/fév 2001 JP
(08.02.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF EVALUATING IMAGING
PERFORMANCE

• PROCÉDE D'ÉVALUATION DE LA
QUALITÉ D'IMAGES

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OZAWA, Toshihiko [JP/JP]; C/O
NIKON CORPORATION, Intellectual Prop-
erty 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, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 02/31571 (13) A2

(21) PCT/AT01/00328

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 358.6 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMAGING OPTICAL DEVICE

• APPAREIL OPTIQUE D'IMAGERIE

(71, 72) STEINHUBER, Wolfdietrich [AT/AT];
Pertingerweg 10, A-6080 Iglis (AT).

(74) HOFFINGER, Engelbert et al. / etc.;
Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck
(AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 02/31572 (13) A2

(21) PCT/EP01/11381

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 51 299.2 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MICROSCOPE COMPRISING MULTI-
FUNCTIONAL CONTROL ELEMENTS

• MICROSCOPE A ELEMENTS DE COM-
MANDE MULTIFONCTIONNELS

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE];
Carl-Zeiss-Promenade 10, 00745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HERZ, Helge [DE/DE]; Galgenbachweg
18B, 85375 Neufahrn (DE). WEISS, Georg
[DE/DE]; St.-Jakob-Strasse 22, 07743 Jena
(DE). LEIDENBACH, Steffen [DE/DE];
Reinstrasse 13, 37130 Gleichen (DE). MÖH-
LER, Gunter [DE/DE]; Orchideenweg 3,
07745 Jena (DE). RAU, Rolf-Gero [DE/DE];
Bonhoefferstrasse 15, 07747 Jena (DE).
NOLTE, Frank [DE/DE]; Göttinger Strasse
20a, 37127 Dransfeld (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 G02B 21/00

(11) WO 02/31573 (13) A2

(21) PCT/EP01/11382

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 51 301.8 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOTORIZED MICROSCOPE

• MICROSCOPE A MOYENS MOTO-
RISES

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE];
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GONSCHOR, Matthias [DE/DE]; Son-
nenstein 5a, 37130 Gleichen (DE).

(74) CARL ZEISS JENA GMBH; Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena (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 G02B 25/00, 27/01

(11) WO 02/31574 (13) A1

(21) PCT/FR01/03166

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13140 13 Oct/oct 2000 FR
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INDIVIDUAL VISUAL DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME DE VISUALISATION INDIVIDUEL(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) GIDON, Serge [FR/FR]; 8, Le Petit Bois, F-38140 La Murette (FR).

(74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 27/00

(11) WO 02/31575 (13) A2

(21) PCT/US01/31418

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,465 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LASER SPECKLE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIMINUTION DE LA GRANULARITE LASER

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) TRISNADI, Jahja, I.; 21800 San Fernando Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 G02B 27/00

(11) WO 02/31576 (13) A2

(21) PCT/US01/32092

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,349 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LIGHT ADJUSTABLE ABERRATION CONJUGATOR

• SYSTEME DE CONJUGAISON D'ABERRATION PHOTO-AJUSTABLE

(71) CALHOUN VISION, INC. [US/US]; Suite 400, 2555 East Colorado Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).

(72) PLATT, Ben, C.; 265 Brooks Circle, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). SANDSTEDT, Christian, A.; 680 Marengo Avenue, #10, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 S. Figueroa Street, 29th 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/01

(11) WO 02/31577 (13) A1

(21) PCT/EP00/09840

(22) 7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INFORMATION SYSTEM WHICH DETECTS AN IMAGE OF THE OUTSIDE WORLD ON THE RETINA

• SYSTEME D'INFORMATION AVEC SAISIE DE L'IMAGE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA RETINE

(71) PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERL, Roland, H., C. [DE/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE). EBERL, Heinrich, A. [DE/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).

(74) WINTER, Konrad, T. et al. / etc.; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/01, A61B 3/12

(11) WO 02/31578 (13) A1

(21) PCT/EP00/09841

(22) 7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INFORMATION SYSTEM

• SYSTEME D'INFORMATION

(71) PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Münchner Str. 15b/III, 82319 Starnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERL, Heinrich, A. [DE/DE]; Hochvogelweg 3, 87463 Probstried (DE).

EBERL, Roland, H., C. [DE/DE]; Perhamerstr. 76, 80687 München (DE). DICKERSON, David, P. [US/DE]; Wippenhauser Str. 16, 85354 Freising (DE). KÖNIGSTEIN, Karsten [DE/DE]; Münchner Str. 13A, 82229 Seefeld (DE).

(74) WINTER, Konrad, T. et al. / etc.; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Pol, ter - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/01

(11) WO 02/31579 (13) A1

(21) PCT/EP00/09842

(22) 7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING OPTICAL INFORMATION ONTO THE HUMAN RETINA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE PASSER DES INFORMATIONS OPTIQUES SUR LA RETINE HUMAINE

(71) PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERL, Roland, H., C. [DE/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).

EBERL, Heinrich, A. [DE/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).

- (74) **WINTER, Konrad, T.**; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 27/01, A61B 3/12**
- (11) **WO 02/31580** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09843
- (22) **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INFORMATION SYSTEM
- SYSTEME D'INFORMATION
- (71) **PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERL, Heinrich, A.** [DE/DE]; Hochvogelweg 3, 87463 Probstried (DE). **EBERL, Roland, H., C.** [DE/DE]; Perhamerstr. 76, 80687 München (DE). **DICKERSON, David, P.** [US/DE]; Wippenhauser Str. 16, 85354 Freising (DE). **KÖNIGSTEIN, Karsten** [DE/DE]; Münchner Str. 13A, 82229 Seefeld (DE).
- (74) **WINTER, Konrad, T.**; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Bavariaring 10, 80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 27/01, G06F 3/00**
- (11) **WO 02/31581** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11634
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) PCT/EP00/09840 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** EP
- (30) PCT/EP00/09843 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** EP
- (30) PCT/EP00/09841 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** EP
- (30) PCT/EP00/09842 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** EP
- (30) pct/ep01/05886 **22 May/mai 2001 (22.05.2001)** EP
- (30) 101 27 826.8 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF AN EYE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ORIENTATION D'UN OEIL
- (71) **PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERL, Roland, H., C.** [DE/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE). **EBERL, Heinrich, A.** [DE/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Strasse 15b/III, 82319 Starnberg (DE). **DICKERSON, David** [US/DE]; Physoptics Opto-Electronic GmbH, Münchner Str. 15b/III, 82319 Starnberg (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 27/01, 7/00**
- (11) **WO 02/31582** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04194
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025119.9 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPTICAL COMBINER ASSEMBLIES
- AMELIORATIONS APPORTEES ET RELATIVES A DES ENSEMBLES COLIMATEURS DE PILOTAGE
- (71) **BAE SYSTEMS ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEESEMAN, Edward** [GB/GB]; BAE Systems, Avionics, Airport works, Rochester, Kent ME1 2XX (GB).
- (74) **BAE SYSTEMS PLC**; Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough
- Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 27/10, G01J 3/14**
- (11) **WO 02/31583** (13) A1
- (21) PCT/US01/31930
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,125 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGH NUMERIC APERTURE IMAGING SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DES SYSTEME D'IMAGERIE A OUVERTURE NUMERIQUE ELEVEE
- (71) **AMNIS CORPORATION** [US/US]; 2025 First Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORTYN, William, E.** [US/US]; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **BASIJ, David, A.** [US/US]; 6538 Greenwood Avenue N, Seattle, WA 98103 (US). **PERRY, David, J.** [US/US]; 24017 107th Drive SE, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **JOHNSON, Brian, L.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02C 1/06**
- (11) **WO 02/31584** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11497
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 007.2 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SPECTACLE LENS WITH A PROFILE RING GLUED TO ITS OUTER RIM AND METHOD FOR APPLYING SAID PROFILE RING

• VERRE DE LUNETTES COMPRENANT UN ANNEAU PROFILE QUI EST COLLE SUR SON CONTOUR EXTERIEUR ET PROCEDE POUR APPLIQUER CET ANNEAU PROFILE

(71) **PRO-LASER WECO GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDERICH, Jörg** [DE/DE]; Hamannstrasse 63, D-40882 Ratingen (DE).

(74) **REHDERS, Jochen**; Velten Franz Jakoby, Kaistr. 20, D-40221 Düsseldorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02C 7/04, 7/02**

(11) **WO 02/31585** (13) A1

(21) PCT/EP01/11800

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,380 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONTACT LENS WITH ENCAPSULATED LIGHT-REFLECTIVE PARTICLES

• LENTILLE DE CONTACT CONTENANT DES PARTICULES REFLECHISSANTES ENCAPSULEES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59 A-1235 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **NICULAS, Cornelius, Daniel** [US/US]; 922 Woodward Park, Suwanee, GA 30024 (US). **MANLEY, Nancy, Kathryn** [US/US]; 5859 O'Hara Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). **MALONE, Norman, Kim** [US/US]; 4037 Kellogg Drive, Lilburn, GA 30047 (US). **KARTOVICKY, Thomas, James** [US/US]; 12055 S. Magnolia Circle, Alpharetta, GA 30005 (US). **LYNCH, Christopher** [US/US]; 1515 Thoreau Drive, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02C 7/08, 9/00**

(11) **WO 02/31586** (13) A1

(21) PCT/US01/32182

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,438 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EYEGLASS ASSEMBLY AND METHOD FOR CONVERTING AN EXISTING NON-MAGNETIC PRIMARY EYEGLASS FRAME TO A MAGNETIC EYEGLASS FRAME AND FOR ATTACHING AN AUXILIARY EYEGLASS FRAME TO THE PRIMARY EYEGLASS FRAME

• ENSEMBLE LUNETTES ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE MONTURE DE LUNETTES PRIMAIRE NON MAGNETIQUE EXISTANTE EN UNE MONTURE MAGNETIQUE, ET PERMETTANT DE FIXER UNE MONTURE AUXILIAIRE A LA MONTURE PRIMAIRE

(71) **INFINITY EYEWEAR, INC.** [US/US]; 3521 NW 115th Avenue, Miami, FL 33178 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAGASIA, Arun, Jaswant** [IN/IN]; 150 S.I.C.H. Chembur, Mumbai-400071 (IN).

(74) **LERNER, Herbert, L.** et al. / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/00**

(11) **WO 02/31587** (13) A2

(21) PCT/GB01/04479

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024670.2 **9 Oct/oct 2000** GB
(**09.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GUIDED WAVE SPATIAL FILTER

• FILTRE SPATIAL A ONDE GUIDEE

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Robert, Graham** [GB/GB]; 30 Broadmead Avenue, Northampton NN3 2QY (GB).

(74) **WATERS, Jeffrey**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/09**

(11) **WO 02/31588** (13) A1

(21) PCT/US01/31680

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,441 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)

(30) 09/900,713 **5 Jul/juil 2001** US
(**05.07.2001**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL ISOLATOR WITH LOW INSERTION LOSS AND MINIMIZED POLARIZATION MODE DISPERSION

• PHOTOCOUPLEUR A FAIBLE PERTE D'INSERTION ET A DISPERSION DE POLARISATION DE MODE REDUITE AU MINIMUM

(71) **NEW FOCUS, INC.** [US/US]; 5215 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138 (US).

(72) **HUANG, Yonglin**; 2463 Flickinger Road, San Jose, CA 95131 (US). **XIE, Ping**; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95131 (US). **LUO, Xin**; 125 Connemra Way, #49, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DU, Liren**; 1352 Kingfisher Way, #38, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/133**

(11) **WO 02/31589** (13) A1

(21) PCT/US01/30694

- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,331 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • EL LAMP WITH HEATER ELECTRODE
• LAMPE ELECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UNE ELECTRODE CHAUFFANTE
(71) **DUREL CORPORATION** [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224 (US).
(72) **PACIOREK, Walter, J.**; 11801 S. Tonalea Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **COGH-LAN, William, A.**; 1422 East Manhattan Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **SHOL, Christopher, C.**; 1430 East Los Arboles, Tempe, AZ 85284 (US).
(74) **WILLE, Paul, F.**; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
(81) CA CN IN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02F 1/139**
(11) **WO 02/31590** (13) A1
(21) PCT/JP01/09017
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-312798 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SPACER FOR LIQUID CRYSTAL, RESIN COMPOSITION FOR SPACER FOR LIQUID CRYSTAL, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY
• ESPACEUR DESTINE A DES CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION DE RESINE DESTINEE A CEUX-CI ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Kanagawa 210-9507 (JP). **SAKAMOTO, Kei** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Kanagawa 210-9507 (JP).
(74) **WADA, Yasuro**; c/o ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-8323 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02F 1/225**
(11) **WO 02/31591** (13) A1
(21) PCT/GB01/04451
(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 0024809.6 **10 Oct/oct 2000 GB (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • POLED OPTICAL MODULATOR
• MODULATEUR OPTIQUE POLARISE
(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SMITH, Peter, George, Robin** [GB/GB]; c/o University of Southampton, Centre for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
(74) **HAINES, Miles, John** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 21/00, G02B 13/00, 13/16, 13/18, 19/00**
(11) **WO 02/31592** (13) A1
(21) PCT/JP01/08697
(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-307388 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • ILLUMINATION OPTICAL UNIT AND PROJECTION DISPLAY COMPRISING IT
• UNITE OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET ECRAN DE PROJECTION COMPRENANT CETTE UNITE
(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) **WADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 4-5-304, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **MASUMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-19-34, Mikata-dai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). **FUSHIMI, Yoshimasa** [JP/JP]; 21-29, Naritanishi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0005 (JP).
(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
(81) CN JP US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
-
- (51)⁷ **G03B 21/16**
(11) **WO 02/31593** (13) A1
(21) PCT/NO01/00412
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20005115 **11 Oct/oct 2000 NO (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • COOLING DEVICE IN A PROJECTOR
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DANS UN PROJECTEUR
(71) **BÅRD EKER INDUSTRIAL DESIGN AS** [NO/NO]; Torsnesvegen 210 B, N-1623 Gamle Fredrikstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GULLIKSEN, Morten** [NO/NO]; Kongleveien 45 C, N-0860 Oslo (NO).
(74) **LANGAN, Hans**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **G03B 21/60**
(11) **WO 02/31594** (13) A1
(21) PCT/GB01/04422
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0025120.7 **13 Oct/oct 2000 GB (13.10.2000)**
(30) 0027747.5 **14 Nov/nov 2000 GB (14.11.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • 3D RETROREFLECTIVE SCREEN
• ECRAN TRIDIMENSIONNEL RETROREFLECHISSANT
(71) **REFLEC PLC** [GB/GB]; Road One, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WHITE, Peter, Alan** [GB/GB]; White House, Booth Road, Altrincham, Cheshire WA14 4AU (GB).
(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 02/31595 (13) A2

(21) PCT/US01/42662

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,410 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)(30) 60/260,759 10 Jan/jan 2001 US
(10.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISSOLUTION INHIBITORS IN PHOTORESIST COMPOSITIONS FOR MICROLITHOGRAPHY

• INHIBITEURS DE DISSOLUTION DANS DES COMPOSITIONS DE PHOTORESINE UTILISEES EN MICROLITHOGRAPHIE

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Larry, L [US/US]; 596 Fairville Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). FELDMAN, Jerald [US/US]; 16 Cinnamon Drive, Hockessin, DE 19707 (US). PETROV, Viacheslav, Alexandrovich [RU/US]; 2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US). SCHADT, Frank, L., III [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). FEIRING, Andrew, F. [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). ZUMSTEG, Fredrick, Claus, Jr. [US/US]; 2715 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) SINNOTT, Jessica, M.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/004, 7/26, 7/36

(11) WO 02/31596 (13) A1

(21) PCT/US01/31504

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,749 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)(30) 60/267,993 9 Feb/fév 2001 US
(09.02.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CO₂-PROCESSES PHOTORESISTS, POLYMERS, AND PHOTOACTIVE COMPOUNDS FOR MICROLITHOGRAPHY• PHOTORESISTS SOUMIS A DES TRAITEMENTS AU CO₂. POLYMERES ET COMPOSES PHOTOACTIFS UTILISES EN MICROLITHOGRAPHIE

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

(72) KENDALL, Jonathan; 704 Nottingham Walk, Apex, NC 27502 (US). DESIMONE, Joseph, M.; 7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). CARBONELL, Ruben, G.; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612 (US). MCADAMS, Christopher, L.; 2220 Pathway Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AU BR CA CN DE ES GB JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 02/31597 (13) A1

(21) PCT/US01/31818

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,654 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)(30) 09/892,945 27 Jun/juin 2001 US
(27.06.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RETICLE STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE DE RETICULES

(71) R. FOULKE DEVELOPMENT COMPANY, LLC [US/US]; 165F New Boston Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) FOULKE, Richard, F.; Apartment 5H, 7 Stonehill Drive, Stoneham, MA 02180 (US). FOULKE, Richard, F., Jr.; 6 Lake Avenue, Hampstead, NH 03841 (US). OHLENBUSCH, Cord, W.; 15 Smithshire Estates, Andover, MA 01810 (US). LUI, Takman; 224 High Plain Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 02/31598 (13) A2

(21) PCT/US01/42717

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,189 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RESIST METHODS AND MATERIALS FOR UV AND ELECTRON-BEAM LITHOGRAPHY WITH REDUCED OUTGASSING

• PROCEDES DE PROTECTION ET MATERIAUX DU TYPE RESIST POUR LA GRAVURE PAR U.V. ET PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE AVEC UN DEGAGAGE REDUIT

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) FEDYNYSHYN, Theodore, H.; 32 Atkinson Lane, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClellan & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ G03F 7/32

(11) WO 02/31599 (13) A2

(21) PCT/US01/30103

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,458 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AQUEOUS DEVELOPER FOR NEGATIVE WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES

• REVELATEUR AQUEUX POUR PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUES AVEC COPIE AU NEGATIF

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD. [US/US]; 401 Merritt #7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) FIEBAG, Ulrich; Rosenweg 16, 31688 Nienstaedt (DE). BAUMANN, Harald; Obere Herrentalstrasse 12, 37520 Osterode (DE). TIMPE, Hans-Joachim; Baumhofsstrasse 165, 37520 Osterode (DE).

(74) MONROE, Bruce, M. et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G03F 7/36, B44C 1/22

(11) WO 02/31600 (13) A1

(21) PCT/US01/42629

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,437 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEEP GRAYSCALE ETCHING OF SILICON

• GRAVURE DE SILICIUM ACHROMATIQUE PROFONDE

(71) MEMS OPTICAL, INC. [US/US]; 205 Import Circle, Suite 2, Huntsville, AL 35806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITLEY, Michael, Ray [US/US]; 6231 Rime Village Drive Apt. 201, Huntsville, AL 35806 (US). CLARK, Rodney, L. [US/US]; 774 Bob Stiles Road, Gurley, AL 35748 (US). SHAW, Russell, Jay [US/US]; 10228 Plantation Drive, SE, Huntsville, AL 35803 (US). BROWN, David, Renick [US/US]; 216 Constitution Drive, Meridianville, AL 35759 (US). ERBACH, Peter, Scott [US/US]; 145 Thunderbird Drive, Harvest, AL 35749 (US). BOREK, Gregg, T. [US/US]; 6502-C Whispering Pines Tr., Huntsville, AL 35806 (US).

(74) MUTTER, Michael, K.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03G 15/20, 15/16

(11) WO 02/31601 (13) A1

(21) PCT/IL00/00652

(22) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FUSER AND INTERMEDIATE TRANSFER DRUMS

• UNITE DE FUSION ET TAMBOURS DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE

(71) INDIGO N.V. [NL/NL]; 5 Limburglaan Street, NL-6221 SH Maastricht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDA, Benzion [IL/IL]; 26 Itamar Ben Avi Street, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona (IL). LAVON, Amiran [IL/IL]; 21/3 Itzhak Sadeh Street, 59563 Bat Yam (IL). SCHNEIDER, Avner [IL/IL]; 6 Givaty Street, 74091

Nes Ziona (IL). ROMEM, Ilan [IL/IL]; 22 Bialik Street, 47208 Ramat Hasharon (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B 5/10, 19/02

(11) WO 02/31602 (13) A1

(21) PCT/CH01/00602

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 1998/00 10 Oct/oct 2000 CH
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INTEGRATED PENDULUM

• PENDULE INTEGRE

(71) WATCH-U-LICENSE AG [CH/CH]; Bundesplatz 1, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCK, Elmar [CH/CH]; Au Balcon des Alpes, CH-1955 Salvan (CH). MARIOTTO, Elio [CH/CH]; St. Margrithenstrasse 6, CH-4500 Solothurn (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B 19/20

(11) WO 02/31603 (13) A1

(21) PCT/EP01/11798

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 557.0 12 Oct/oct 2000 DE
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR WATCHES

• DISPOSITIF INDICATEUR POUR MONTRES

(71) CARTIER INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Herengracht 436, NL-1017 BZ Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASELBERGER, Walter [DE/ES]; Calle Mauritania, 11, ES-03730 Javea (ES).

(74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilsson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G04F 10/10

(11) WO 02/31604 (13) A1

(21) PCT/US01/31414

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,937 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO CONSTRUCT ACTION COORDINATION PROFILES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES PROFILS DE COORDINATION D'ACTIONS

(71, 72) BAGNE, Curtis, A. [US/US]; 2511 Tarragona Way, Troy, MI 48098 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G04G 9/00

(11) WO 02/31605 (13) A2

(21) PCT/EP01/11158

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203489.0 8 Oct/oct 2000 EP
(08.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD OF ORGANIZING AND PRESENTING MESSAGE AND DEADLINE INFORMATION IN AN ELECTRONIC CALENDAR SYSTEM

• PROCEDE D'ORGANISATION ET DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DE MESSAGE ET DE DATE LIMITE DANS UN SYSTEME DE CALENDRIER ELECTRONIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN GESTEL, Henricus, A., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

LEURS, Nathalie, D., P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G05B 13/02, G06F 15/18 // G06N 3/02**

(11) **WO 02/31606** (13) A1

(21) PCT/DK01/00660

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01508 **10 Oct/oct 2000** DK
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EXPECTATION SAMPLING AND PERCEPTION CONTROL

• ECHANTILLONNAGE DE PREVISIONS ET COMMANDE DE PERCEPTION

(71) **CORE A/S** [DK/DK]; c/o Niels Bohr Institutet, Blegdamsvej 17, 2100 København Ø (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALSTRØM, Preben** [DK/DK]; Hollændervej 7, st. tv., DK-1855 Frederiksberg C (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, DK-1250 København K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/042, 19/05**

(11) **WO 02/31607** (13) A2

(21) PCT/US01/31368

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,926 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN APPLICATION FOR AN AUTOMATION CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UNE APPLICATION POUR UN SYSTEME DE COMMANDE D'AUTOMATISATION

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **ELLER, Thomas;** Rubensstr. 1, 64546 Moerfelden (DE). **PEYROU, Remi, M.;** Otto-Ernst-Weg 72, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(74) **GOLDEN, Larry, I.;** General Patent Counsel, Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G05B 19/05, 19/042**

(11) **WO 02/31608** (13) A2

(21) PCT/US01/31367

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,355 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PLC EXECUTIVE WITH INTEGRATED WEB SERVER

• PLC FONCTIONNANT AVEC UN SERVEUR WEB INTEGRE

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **LINDNER, David, T.;** 21 Amble Road, Nashua, NH 03062 (US). **SWALES, Andrew, G.;** 10 Woodvue Road, Windham NH 03087 (US). **HARRIMAN, Merrill, W.;** 11 Atherton Avenue #1, Nashua, NH 03064 (US). **MC GLAUGHLIN III, James, V.;** 4 Copeland Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.;** General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G05B 19/418, 19/042**

(11) **WO 02/31609** (13) A2

(21) PCT/DE01/03863

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 855.8 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT THE DECENTRALIZED PRODUCTION OF DESIRED PRODUCTS FROM DIFFERENT STARTING MATERIALS, AND AN AUTOMATED PROCESS SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DECENTRALISEE DE PRODUITS SOUHAITES A PARTIR DE DIFFERENTES MATIERES DE DEPART, ET SYSTEME FONCTIONNEL AUTOMATISE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREIMESSER, Fritz** [DE/DE]; Dahlmannstrasse 124, 90491 Nürnberg (DE). **HASSEL, Jörg** [DE/DE]; Birkenweg 25, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 02/31610** (13) A2

(21) PCT/EP01/11254

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 021.2 **4 Oct/oct 2000** DE
(04.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAPTURING PRODUCTION DATA FROM A PRODUCTION PLANT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION

(71) **SYSKRON GMBH** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KECK, Reiner** [DE/DE]; Am Kollerhoelzl 23, 93161 Sinzing (DE). **LEHNES, Thomas** [DE/DE]; Regentalweg 1, 93073 Neutraubling (DE). **BAUMANN, Juergen** [DE/DE]; Lilienweg 6, 93092 Barbing (DE). **BERGER, Hans** [DE/DE]; BERGER, Hans, Aussinger Strasse 12C, 93073 Neutraubling (DE). **HAFNER, Johannes** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 12, 93053 Regensburg (DE). **BECHERT, Eduard** [DE/DE]; Banaterstrasse 63, 93073 Neutraubling (DE).

(74) **GRUNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER;** Maximilianstrasse 58, D-80538 Munich 22 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05D 7/01**

(11) **WO 02/31611** (13) A2

(21) PCT/US01/31727

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,716 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

- (30) 09/805,708 **13 Mar/mar 2001** US
(13.03.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VARIABLE PRESSURE REGULATED FLOW CONTROLLERS
• REGULATEURS DE DEBIT A REGULATION DE PRESSION VARIABLE
- (71) **FLOWMATRIX, INC.** [US/US]; 2461 Impala Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **THORDARSON, Petur**; 2461 Impala Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **LOWERY, Patrick, A.**; 2461 Impala Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **GRAY III, Gordon, E.**; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31612** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01869
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13193 **12 Oct/oct 2000** FR
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT A COMMERCIAL TRANSACTION OVER A NETWORK
• PROCEDE POUR EFFECTUER UNE TRANSACTION COMMERCIALE SUR RESEAU
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reisterstown, Owing Mills, MD 21117 (US). (only for / seulement pour MC)
- (72, 75) **GUION, Christian** [FR/FR]; 5 Le Clos, F-91370 Verriere Le Buisson (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis Fernandez, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31613** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00937
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,884 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PROCESS QUALITY CONTROL
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU CONTROLE DE LA QUALITE DE PROCESSUS
- (71) **INSYST LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim, 7 HaMarpe Street, 91231 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDMAN, Arnold, J.** [IL/IL]; 18 HaPalmach Street, 92542 Jerusalem (IL). **HARTMAN, Jehuda** [IL/IL]; 18 HaTzanchanim Street, 76212 Rehovot (IL). **FISHER, Joseph** [IL/IL]; 3 Mishol HeHadas Street, 97277 Jerusalem (IL). **SAREL, Shlomo** [IL/IL]; 151 Ma'ale MichMash, 90634 M.P. Yosh (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31614** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00939
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,988 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATED MULTI-LEVEL MARKETING SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATISE DE COMMERCIALISATION A PLUSIEURS NIVEAUX
- (71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).
- (72, 75) **EPSTEIN, Steve** [IL/IL]; Yizhar Street 44, P.O. Box 464, 93127 Hashmonaim (IL). **CHECHIK, David, Samuel** [IL/IL]; Telz Stone 103A, 90840 D.N. Harei Yeduda (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31615** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00947
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,273 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (30) 09/810,410 **19 Mar/mar 2001** US
(19.03.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCELERATING RECEIPT OF DATA IN A CLIENT TO CLIENT NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCELERER LA RECEPTION DES DONNEES DANS UN RESEAU CLIENT A CLIENT
- (71) **EXPAND NETWORKS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58142, 61580 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALMON, Marco** [IL/IL]; Habanim St. 39, 46379 Herzliya (IL). **NATANZON, Assaf** [IL/IL]; Rabina St. 17, 69395 Ramat Aviv (IL). **SHAUL, Haim** [IL/IL]; Jabotnisky St. 12, 59446 Bat Yam (IL). **RACHMANI, Ilan** [IL/IL]; Hacormim St. 10/10, 75499 Rishon Lezion (IL). **LEIBOWITZ, Nathaniel** [IL/IL]; Kitzis St. 16, 69481 Tel Aviv (IL). **RICHTER, Yossi** [IL/IL]; Burla St. 13, 69364 Tel Aviv (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31616** (13) A2
- (21) PCT/KR00/01431
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-60228 **13 Oct/oct 2000** KR
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF MOCK FUTURES TRADING FOR SPORTS GAME

- PROCEDE DE TRANSACTION FICTIVE DE CONTRATS A TERME A DES FINS LUDIQUES
- (71) **BNB-I.COM., LTD.** [KR/KR]; 702-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Su-Gon** [KR/KR]; 112-1501, Taeyoung Apt., 660, Daehung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-764 (KR).
- (74) **CHOI, Yong-Won** et al. / etc.; 4th Floor., Myungdo Bldg., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31617** (13) A2
- (21) PCT/KR01/01708
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/59783 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SPREADING LOVE AND HOPE BETWEEN PEOPLE IN THE GLOBAL COMMUNITY THROUGH THE INTERNET
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REPANDRE L'AMOUR ET L'ESPOIR PARMIS LA POPULATION DE LA COMMUNAUTE MONDIALE PAR L'INTERNET
- (71, 72) **SUNG, Rak-Joon** [KR/KR]; Jugong Apt. 247-102, 4 Wonmun-dong, 427-030 Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) **JANG, Seong Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31618** (13) A2
- (21) PCT/SG00/00173
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING USAGE AND PROTECTING AGAINST COPYING OF DIGITAL MULTIMEDIA CONTENT AND ASSOCIATED PLAYERS/READERS
- PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE L'UTILISATION DE CONTENUS MULTIMEDIA NUMERIQUES ET DE LEUR PROTECTION FACE A LA REPRODUCTION ET LECTEURS ASSOCIES
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Changsheng** [CN/SG]; Block 701, #06-337, West Coast Road, Singapore 120701 (SG). **WU, Jiankang** [CN/SG]; Block 51, #06-565, Teban Gardens Road, 600051 SINGAPORE (SG).
- (74) **HELEN YEO & PARTNERS**; #33-00 UOB Plaza 1, 80 Raffles Place, Singapore 048624 (SG).
- (81) GB SG US.
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31619** (13) A2
- (21) PCT/SG01/00206
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,965 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISING USING INTERNET BROWSER TO INSERT ADVERTISEMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICATION UTILISANT LE NAVIGATEUR D'INTERNET POUR INTRODUIRE DES ANNONCES PUBLICITAIRES
- (71) **E-BOOK SYSTEMS PTE. LTD.** [SG/SG]; Block 13, Lorong 8 Toa Payoh #06-03, Singapore 319261 (SG).
- (72) **SEET, Chern, Hway**; 72 Medway Drive, Singapore 556572 (SG). **CHOW, Chee, Kwan**; 6 Lorong 1 Realty Part, Singapore 536930 (SG). **TAN, Eugene, Eng, Khian**; 10 Sennett Drive, Singapore 466988 (SG). **WAN, Hong, Khoon**; 27 Jalan Intan, Singapore 668787 (SG). **HO, Seng, Beng**; 4 Lorong 37 Geylang #04-01, Singapore 387902 (SG).
- (74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUONS PTE LTD.**; 111 North Bridge Road #22-01/02/03, Peninsula Plaza, Singapore 179098 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/31620** (13) A2
- (21) PCT/US01/30000
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,364 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 60/238,295 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 09/852,582 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** US
- (30) 09/931,725 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVED NETWORK RESTORATION CAPABILITY VIA DEDICATED HARDWARE AND CONTINUOUS PERFORMANCE MONITORING
- CAPACITE DE RESTAURATION DE RESEAU PERFECTIONNEE PAR LE BIAIS DE MATERIEL SPECIFIQUE ET SURVEILLANCE CONTINUE DU RENDEMENT
- (71) **ALPHION CORPORATION** [US/US]; 4 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) **SARATHY, Jirhamithra**; 10 Ocean Avenue, Apt. 8C, Atlantic Highlands, NJ 07716 (US). **ACHARYA, Raj**; 18 Blair Court, Ocean, NJ 07712 (US). **ANTOSIK, Roman**; 10 Oxford Key, Colts Neck, NJ 07722 (US). **DAS, Jayanta**; 82 Queensbury Court, Morganville, NJ 07751 (US). **DAVE, Bharat**; 19 Cripple Creek Road, Howell, NJ 07731 (US). **EKAMBARAM, Chinnabhu**; 25 Jefferson Court, Freehold, NJ 07728 (US). **GANDHI, Khem**; 4 Montreal Square, Marlboro, NJ 07746 (US). **HUJBER, Frank**; 95 Deacon Drive, Mercerville, NJ 08619 (US). **LAHAM, Mohammad**; 53 North Finley Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **RENNER, Frederick**; 6 Melissa Court, West Long Branch, NJ 07764 (US). **SIMPRI, Robert**; 40 Sunrise Place, Red Bank, NJ 07701 (US). **STEFANOV, Boris**; 691 Meyersville Road, Gillette, NJ 07933 (US). **THAI, Tan**; 8 Sugarpine Drive, Jackson, NJ 08527 (US). **VORA, Ravi**; 8 Iroquois Drive, Freehold, NJ 07728 (US).
- (74) **HALEVA, Aaron, S.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **G06F**
 (11) **WO 02/31621** (13) A2
 (21) PCT/US01/31481
 (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/238,960 **9 Oct/oct 2000** US
(09.10.2000)
 (30) 60/258,368 **26 Dec/déc 2000** US
(26.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● AUTOMATED INFORMATION ENTRY FOR WIRELESS DEVICES
 ● INTRODUCTION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS POUR DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) **WIRELESSINFOTECH, INC.** [US/US]; 635 E. Remington Road, Unit D, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (71, 72) **KUMARAN, Amrit** [IN/US]; 220 Travis Court #103, Schaumburg, IL 60173 (US). **VIADYA, Samir** [IN/US]; 1919 Prairie EQ, #132, Schaumburg, IL 60173 (US). **ISHAN, Mohamed** [MV/US]; 220 Travis Court #103, Schaumburg, IL 60195 (US).
- (74) **SACHAROFF, Adam** et al. / etc.; HAMMAN & BENN, 10 South LaSalle Street, Suite 3300, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 02/31622** (13) A2
 (21) PCT/US01/31517
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,277 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
 (30) 09/901,078 **10 Jul/juil 2001** US
(10.07.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SUPERVISING ACCOUNT MANAGEMENT OPERATIONS
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DES OPERATIONS DE GESTION DE COMPTES
- (71) **FIRST USA BANK, N.A.** [US/US]; Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SIEGEL, Rebecca, Lynn**; 6406 Homebuilder Drive, Mt. Airy, MD 21771 (US). **FINOCCHIARO, Jeffrey, David**; 916 Cranbrook Drive, Wilmington, DE 19803-4804 (US). **HERBERGER, William, Fredrick**; 8 Whitetail Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **BALDERSTON, Scott, D.** et al. / etc.; Hutton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 02/31623** (13) A2
 (21) PCT/US01/31616
 (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/686,073 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
 (30) 09/685,449 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● SALES SYSTEM
 ● SYSTEME DE VENTE
- (71) **FAIRMARKET, INC.** [US/US]; 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **CHIN, jeffJOHNS, ValerieSIMPSON, RickTRAYNOR, David**
- (74) **ELBING, Kristofer, E.**; 187 Pelham Island Road, Wayland, MA 01778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 02/31624** (13) A2
 (21) PCT/US01/31759
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/238,940 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
 (30) 60/312,899 **15 Aug/août 2001** US
(15.08.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● A PERSONAL MESSAGE DELIVERY SYSTEM
 ● SYSTEME DE DELIVRANCE DE MESSAGES PERSONNELS
- (71) **UPOC, INC.** [—/—]; 65 Broadway, New York, NY 10006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Alex** [US/US]; 119 St. Marks Place Apt #13, New York, NY 10009 (US). **GOULD, Gordon** [US/US]; 463 West 21st Street, 5th Floor, New York, NY 10011 (US). **MARTINO, Carlo** [US/US]; 531 Main Street, #1513, New York, NY 10044 (US). **WULFSON, Harris** [US/US]; 117 Bedford Ave, Apt#2R, Brooklyn, NY 10024 (US). **LAFFORD, Llewellyn** [US/US]; 54 West 89th Street, #BR, New York, NY 10024 (US).
- (74) **SOFER & HAROUN L.L.P.**; Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **G06F**
 (11) **WO 02/31625** (13) A2
 (21) PCT/US01/31836
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/240,375 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) ● A SYSTEM AND METHOD OF TRANSLATING A UNIVERSAL QUERY LANGUAGE TO SQL
 ● PROCEDE DE TRADUCTION D'UN LANGAGE D'INTERROGATION UNIVERSEL EN SQL
- (71) **CYTAQ, INC.** [US/US]; Suite 200, 224 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, William, Chyi** [US/US]; 34405 Dobson Way, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CHOU, Chien-Wei (Chris)**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 02/31626** (13) A2
 (21) PCT/US01/31940
 (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en

- (30) 60/240,376 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN INFORMATION DEPOSIT AND RETRIEVAL SYSTEM WITH RESOURCE PROPERTY SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE DEPOT ET DE RECUPERATION D'INFORMATION AVEC UN SYSTEME DE PROPRIETES DE RESSOURCES
- (71) **CYTAQ, INC.** [US/US]; Suite 200, 224 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, William, Chyi** [US/US]; 34405 Dobson Way, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CHOU, Chien-Wei (Chris)**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 02/31627** (13) A2
(21) PCT/US01/32020
(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,866 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING SALES INFORMATION VIA INTERACTIVE DIGITAL DATA STREAMS
• SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VENTE VIA DES TRAINS DE DONNEES NUMERIQUES INTERACTIVES
- (71) **ACTV, INC.** [US/US]; 18th Floor, 225 Park Avenue South, New York, NY 10003-1604 (US).
- (72) **LIGA, Kevin, M.**; 221 County Ridge Drive, Rye Brook, NY 10573 (US). **DEO, Frank, P.**; 37 Sandhill Road, Kendall Park, NJ 08824 (US).
- (74) **HATTENBACH, Brad, J.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 02/31629** (13) A2
(21) PCT/US01/42563
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,293 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,649 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(30) 60/240,748 **16 Oct/oct 2000** US
(16.10.2000)
(30) 60/243,640 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
(30) 60/245,596 **3 Nov/nov 2000** US
(03.11.2000)
(30) 60/248,454 **14 Nov/nov 2000** US
(14.11.2000)
(30) 60/260,849 **10 Jan/jan 2001** US
(10.01.2001)
- (30) 09/854,722 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)
- (30) 60/303,994 **5 Jul/juil 2001** US
(05.07.2001)
- (30) 60/304,017 **9 Jul/juil 2001** US
(09.07.2001)
- (30) 60/305,686 **16 Jul/juil 2001** US
(16.07.2001)
- (30) 60/323,514 **19 Sep/sep 2001** US
(19.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TRACKING SYSTEM AND METHOD EMPLOYING PLURAL SMART TAGS
• PROCEDE ET SYSTEME DE POUR-SUITE FAISANT APPEL A DES ETIQUETTES INTELLIGENTES MULTIPLES
- (71) **AMERASIA INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG,, Kevin, Kwong-Tai** [US/US]; 116 Wilson Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BERARD,, Clement, A.**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 02/31630** (13) A2
(21) PCT/EP01/11149
(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,830 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REVOCATION LIST MANAGEMENT USING A CONTACT LIST HAVING A CONTACT COUNT FIELD
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES LISTES DE REVOCATION AU MOYEN D'UNE LISTE DE CONTACTS COMPRENANT UN CHAMP DE DE-COMPTES DE CONTACTS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **STARING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 02/31631** (13) A1

(21) PCT/FR01/02814

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12954 **10 Oct/oct 2000 FR (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR PROTECTION AGAINST FRAUD IN A NETWORK BY ICON SELECTION

• PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA FRAUDE DANS UN RESEAU PAR CHOIX D'UNE ICONE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; avenue Pic de Bertagne, Parc d'activités de GEMENOS, F-13881 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NACCACHE, David** [FR/FR]; 7, rue Chaptal, F-75009 PARIS (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 02/31632** (13) A2

(21) PCT/GB01/04544

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024919.3 **11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO PROTECTED CONTENT

• PROCEDE POUR CONTROLER L'ACCES A UN CONTENU PROTEGE

(71) **SEALEDMEDIA LIMITED** [GB/GB]; Sorbon, Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Martin, Richard** [GB/GB]; 15 Old Mill Court, High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AF (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/16, H04R 5/027, H04N 5/225, 5/64**

(11) **WO 02/31633** (13) A1

(21) PCT/JP01/09003

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313758 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PORTABLE INFORMATION PROCESSOR AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• ORDINATEUR PORTABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIBINO, Yoshiki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUTSUI, Mototsugu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAKAMI, Yoshiteru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 02/31634** (13) A2

(21) PCT/DE01/03759

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 598.8 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUBSCRIBER DEVICE OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM, IN PARTICULAR, A MOBILE TELEPHONE

• APPAREIL ABONNE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, EN PARTICULIER TELEPHONE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **BADER, Harald**; Pappelweg 6, 86971 Peiting (DE). **BISCHOF, Stefan**; Schwabenstrasse 5, 89278 Nersingen (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 02/31635** (13) A1

(21) PCT/US01/30998

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,126 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**

(30) 09/803,387 **9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VISUAL REPRESENTATION AND MANIPULATION OF TABS ON A PRODUCTION PRINTER

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRESENTATION VISUELLE ET DE MANIPULATION DE TABULATIONS SUR UNE IMPRIMANTE DE PRODUCTION

(71) **HEIDELBERG DIGITAL L.L.C.** [US/US]; 2600 Manituou Road, Rochester, NY 14624 (US).

(72) **ROZTOCIL, Tomas**; 518 Leicester Street, Caledonia, NY 14425 (US). **SAVINO, Ronald, F.**; 58 Wood Run Commons, Rochester, NY 14612 (US). **HULL, Thomas, R.**; 111 Hawthorne Drive, Spencerport, NY 14559 (US). **HANSEN, David, R.**; 265 Sibley Road, Honeoye Falls, NY 14472 (US).

(74) **KATZ, James, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/02**

(11) **WO 02/31636** (13) A1

(21) PCT/KR00/01140

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM FOR INPUTTING KOREAN CHARACTERS FOR THE ELECTRONIC APPARATUSES

• SYSTEME D'ENTREE DE CARACTERES COREENS POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; 415-79, Bun-dong, Kangbook-ku, Seoul 142-864 (KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; 3F1, Dongsung-Top's Outlet, 308-1, Youngwha-dong, Jangan-ku, Seoul 440-819 (KR).

(74) **YIM, Chang-Hyun**; 3rd Floor, Samho Building, 827-53, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/02**

(11) **WO 02/31637** (13) A1

(21) PCT/KR00/01141

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR INPUTTING ALPHABETIC CHARACTERS FOR THE ELECTRONIC APPARATUSES

• PROCÉDÉ POUR L'INTRODUCTION DE CARACTÈRES D'ÉCRITURE POUR LES APPAREILS ÉLECTRONIQUES

(71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; 415-79, Bun-dong, Kangbook-ku, Seoul 142-864 (KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; 3F1, Dongsung-Top's Outlet, 308-1, Youngwha-dong, Jangan-ku, Suwon 440-819 (KR).

(74) **YIM, Chang-Hyun**; Samho-Building, 3rd floor, 827-53, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/02**

(11) **WO 02/31638** (13) A1

(21) PCT/KR00/01142

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR ENCODING AND INPUTTING CHINESE CHARACTERS FOR THE ELECTRONIC APPARATUSES

• PROCEDE DE CODAGE ET D'INTRODUCTION DE CARACTERES CHINOIS, DESTINE A DES APPAREILS ELECTRONIQUES

(71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; 415-79, Bun-dong, Kangbook-ku, Seoul 142-864 (KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; 3F1, Dongsung-Top's Outlet, 308-1, Youngwha-dong, Jangan-ku, Suwon 440-819 (KR).

(74) **YIM, Chang-Hyun**; Samho-Building, 3rd floor, 827-53, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/02**

(11) **WO 02/31639** (13) A1

(21) PCT/KR00/01293

(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) PCT/KR00/01142 **13 Oct/oct 2000** KR (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR ENCODING AND INPUTTING CHINESE CHARACTERS FOR THE ELECTRONIC APPARATUSES

• PROCEDE DE CODAGE ET D'ENTREE DE CARACTERES CHINOIS, DESTINE A DES APPAREILS ELECTRONIQUES

(71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; 415-79, Bun-dong, Kangbook-ku, Seoul 142-864 (KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; 3F1, Dongsung-Top's Outlet, 308-1 Youngwha-dong, Jangan-ku, Suwon 440-819 (KR).

(74) **YIM, Chang-Hyun**; Samho-Building, 3rd floor, 827-53, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/033, H01H 11/00, 13/70, G02F 1/1333, G09F 9/00**

(11) **WO 02/31640** (13) A1

(21) PCT/JP01/09014

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-313729 **13 Oct/oct 2000** JP (13.10.2000)

(30) 2000-339036 **7 Nov/nov 2000** JP (07.11.2000)

(30) 2000-353092 **20 Nov/nov 2000** JP (20.11.2000)

(30) 2001-45260 **21 Feb/fév 2001** JP (21.02.2001)

(30) 2001-76308 **16 Mar/mar 2001** JP (16.03.2001)

(30) 2001-76309 **16 Mar/mar 2001** JP (16.03.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TOUCH PANEL, DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING TOUCH PANEL

• ECRAN TACTILE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ECRAN TACTILE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Koji** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **MORI, Kahoru** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **TOYODA, Akito** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **MURAMATSU, Masayoshi** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **OZAKI, Masaaki** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **IDO-GAKI, Takaharu** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **UCHIDA, Tsuneo** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **SUZUKI, Harumi** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 3/033, G06K 11/18**
- (11) **WO 02/31641** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00387
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) no (26) en
- (30) 20004770 **22 Sep/sep 2000 NO (22.09.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEANS FOR HANDHOLD FUNCTIONAL APPARATUS
- DISPOSITIF DESTINE A UN APPAREIL FONCTIONNEL PORTATIF
- (71, 72) **BADARNEH, Ziad** [NO/NO]; Carl Kjelsens vei 34, N-0874 Oslo (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/16, G10L 15/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31643** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08923
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311100 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (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) **KOSAKA, Tetsuo** [JP/JP]; 1-4-4, Tatsunodai, Zama-shi, Kanagawa 228-0023 (JP). **UEDA, Takaya** [JP/JP]; 1-1-44, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0023 (JP). **ITO, Fumiaki** [JP/JP]; 5-3-38, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0021 (JP). **YAMAMOTO, Hiroki** [JP/JP]; 4-3-16-402, Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802 (JP). **IKEDA, Yuji** [JP/JP]; 1-3-9-202, Minamikase, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0955 (JP).
- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; Shuwa Kioicho Park Building, 7th Floor, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14, A61B 5/02**
- (11) **WO 02/31642** (13) A1
- (21) PCT/US01/31771
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,225 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MONITORING DYNAMIC CARDIOVASCULAR FUNCTION USING N-DIMENSIONAL
- SURVEILLANCE DE LA FONCTION CARDIOVASCULAIRE DYNAMIQUE PAR REPRESENTATION EN N-DIMENSIONS
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
- (72) **AGUTTER, James**; 835 E. 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US). **SYROID, Noah**; 1204 Middlesex Road, Salt Lake City, UT 84123 (US). **BERMUDEZ, Julio, C.**; 133 Third Avenue, Apartment 5, Salt Lake City, UT 84103 (US). **ZHANG, Yinqi**; 402 University Village, Salt Lake City, UT 84112 (US). **HOLMES, Michael, E.**; 301 S. Walnut Street #303, Muncie, IN 47305 (US). **DREWS, Frank**; 528 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **STRAYER, David, Lee**; 336 F. Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **ALBERT, Robert, William**; 682 E. 12th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00, 17/00, 19/00**
- (11) **WO 02/31644** (13) A1
- (21) PCT/US01/31810
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,486 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TORQUE-BIASING SYSTEM
- SYSTEME DE MODIFICATION DU COUPLE
- (71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, 1 Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Hyeongcheol** [KR/US]; 2353 Timbercrest Ct., Ann Arbor, MI 48105 (US). **MCKENZIE, Clive** [US/US]; 22757 S. Bellwood Dr., Southfield, MI 48034 (US).
- (74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) DE GB JP US.
-
- (51)⁷ **G06F 7/00, 17/00, 19/00**
- (11) **WO 02/31645** (13) A1
- (21) PCT/US01/31814
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,486 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TORQUE-BIASING SYSTEM
- SYSTEME DE SOLLICITATION DE COUPLE
- (71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Hyeongcheol** [KR/US]; 2353 Timbercrest Ct., Ann Arbor, MI 48105 (US). **MCKENZIE, Clive** [US/US]; 22757 S. Bellwood Dr., Southfield, MI 48034 (US).
- (74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks, Hofer, Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) DE GB JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 7/49**
- (11) **WO 02/31646** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03122
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13349 **11 Oct/oct 2000 FR (11.10.2000)**

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MINIMAL ARITHMETIC REPRESENTATION OF A NUMBER N IN RELATIVE BASE R FOR BREAKING DOWN COMPUTING OPERATIONS IN PARTICULAR CRYPTOGRAPHIC
- REPRESENTATION ARITHMETIQUE MINIMALE D'UN NOMBRE N EN BASE RELATIVE R POUR DECOMPOSER DES OPERATIONS DE CALCUL NOTAMMENT EN CRYPTOGRAPHIE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOYE, Marc** [BE/FR]; 19 rue Voltaire, F-83640 SAINT ZACHARIE (FR). **YEN, Sung-Ming** [CN/CN]; Laboratory of Cryptography and Information Security, Dept. of Computer Science and Information Engineering National Central University, 320 Taiwan (TW).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/31648** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04533
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024918.5 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHODS OF PROVIDING JAVA TAMPERPROOFING
- PROCÉDES POUR EMPECHER LE PIRATAGE DE CODES JAVA
- (71) **SEALEDMEDIA LIMITED** [GB/GB]; Sorbon, Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMBERT, Martin, Richard** [GB/GB]; 15 Old Mill Court, High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AF (GB).
- (74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/31647** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04531
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,481 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (30) 09/859,051 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR USING A MICROPROCESSOR EMULATION IN A HARDWARE APPLICATION WITH NON TIME-CRITICAL FUNCTIONS
- ARTICLE MANUFACTURÉ DESTINÉ À L'ÉMULATION D'UN MICROPROCESSEUR DANS UNE APPLICATION MATÉRIELLE DONT LES FONCTIONS CRITIQUES NE SONT PAR LIÉES À LA CHRONOLOGIE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS
- (71) **CELOXICA LIMITED** [GB/GB]; 7 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Alex** [GB/GB]; 98 Walton Street, Oxford OX2 6EB (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/38**
- (11) **WO 02/31649** (13) A2
- (21) PCT/US01/31444
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,270 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVING THE ACCURACY OF MULTIPLE BRANCH PREDICTION SCHEMES
- AMÉLIORATIONS PORTANT SUR LA PRÉCISION DE SCHEMAS PREDICTIFS MULTIBRANCHEMENTS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TALCOTT, Adam, R.**; 704 Villa Centre Way, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 9/44**
- (11) **WO 02/31650** (13) A1
- (21) PCT/US01/32001
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,296 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GRAPHICAL PROGRAMMING LANGUAGE FOR REPRESENTATIONS OF CONCURRENT OPERATIONS
- LANGAGE DE PROGRAMMATION GRAPHIQUE POUR REPRESENTATIONS D'OPERATIONS CONCURRENTES
- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).
- (72) **BLASZCZAK, Bogdan**; 620 Park Highlands Drive, Coppell, TX 75019 (US). **HAMBLETON, Myra**; 1405 Debon Drive, Plano, TX 75075 (US). **WEEREN, Eric**; 8108 Greensboro Drive, Plano, TX 75025 (US). **CAVE, Ellis, K.**; 5817 Dorset Drive, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 02/31651 (13) A1

(21) PCT/US01/42697

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,409 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR DEVELOPING BUSINESS COMPONENTS

• PROCEDE DE MISE AU POINT DE COMPOSANTS D'AFFAIRES

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) PACLAT, Charles; 114 Wolcott Street, Medford, MA 02155 (US).

(74) IM, C., Andrew; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 02/31652 (13) A1

(21) PCT/US01/42610

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,298 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)(30) 09/687,777 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • JAVA HARDWARE ACCELERATOR USING MICROCODE ENGINE

• ACCÉLÉRATEUR MATÉRIEL JAVA UTILISANT UN MOTEUR À MICROCODE

(71) NAZOMI COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 220 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) PATEL, Mukesh; 787 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

(74) KREBS, Robert, E. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/455

(11) WO 02/31653 (13) A2

(21) PCT/GB01/04536

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,481 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR EMULATING A MICROPROCESSOR IN RECONFIGURABLE LOGIC

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE FABRIQUE DESTINES A EMULER UN MICROPROCESSEUR DANS UNE LOGIQUE RECONFIGURABLE

(71) CELOXICA LIMITED [GB/GB]; 7 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Alex [GB/GB]; 98 Walton Street, Oxford, oxfordshire OX2 6EB (GB).

ROWLAND, James [GB/GB]; Canterbury Cottage, Shobdon, Leominster, Herefordshire HR6 9NN (GB). CHENG, Pauline [US/US]; 6362 Camino Del Lago, Pleasanton, CA 94566 (US). NICHOLS, Benjamin [US/US]; 16736, 1136 Glen Canyon Road, Santa Cruz, California 95060 (US).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/50

(11) WO 02/31654 (13) A1

(21) PCT/DE00/03553

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISTRIBUTED USE OF HETEROGENEOUS NETWORKED COMPUTERS WITH BILLING

• UTILISATION REPARTIE D'ORDINATEURS HETEROGENES EN RESEAU AVEC FACTURATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLASCHICK, Rainer [DE/DE]; Mentropstrasse 84, 33106 Paderborn (DE).

SCHULZ, Gerhard [DE/DE]; Pulverdamm 52, 33397 Rietberg (DE). THRONICKE, Wolfgang [DE/DE]; Löbbekestrasse 14, 33154 Salzkotten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 9/50, 11/34

(11) WO 02/31655 (13) A1

(21) PCT/GB01/04469

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00308910.9 10 Oct/oct 2000 EP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OFFERING RESOURCES IN AN INTERNET APPLIANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OFFRIR DES RESSOURCES DANS UN APPAREIL FONCTIONNANT SUR L'INTERNET

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATKINS, Mark, Robert [GB/GB]; 9 Rockleaze Avenue, Sneyd Park, Bristol BS9 1NG (GB).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 02/31656 (13) A2

(21) PCT/AT01/00322

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) de (26) de

(30) A 1723/2000 10 Oct/oct 2000 AT
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HANDLING ERRORS IN AN ERROR-TOLERANT DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM

• TRAITEMENT DE PANNES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE REPARTI A TOLERANCE DE PANNES

(71) FTS COMPUTERTECHNIK GES.M.B.H [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPETZ, Hermann [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT). BAUER, Günther [AT/AT]; Dollbach 4, A-3252 Petzenkirchen (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/36**
- (11) **WO 02/31657** (13) A2
- (21) PCT/US01/31886
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,369 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATIC PERFORMANCE TEST GENERATION
• GENERATION AUTOMATIQUE D'ESSAIS DE PERFORMANCE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS: PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HINKER, Paul, J.**; 2420 Atwood Street, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/31658** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03916
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 980.0 **13 Oct/oct 2000** DE
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEMORY CONFIGURATION WITH I/O SUPPORT
• CONFIGURATION DE MEMOIRE AVEC SUPPORT E/S
- (71) **SYSTEMONIC AG** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRESCHER, Wolfram** [DE/DE]; Alaunplatz 2, 01099 Dresden (DE). **AUE, Volker** [DE/DE]; Bergmannstrasse 32, 01309 Dresden (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/31659** (13) A1
- (21) PCT/US01/31750
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,526 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING VALID BYTES FOR MULTIPLE-BYTE BURST MEMORIES
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES OCTETS CORRECTS DANS DES MEMOIRES RAFALES A PLUSIEURS OCTETS
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92628 (US).
- (72) **PEEL, Eric**; 22836 Maiden Lane, Mission Viejo, CA 92692 (US). **ROACH, Bradley**; 111 45th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **XUE, Qing**; 9 Maryland, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 12/02**
- (11) **WO 02/31660** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04506
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024927.6 **11 Oct/oct 2000** GB
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A DATA STRUCTURE, MEMORY ALLOCATOR AND MEMORY MANAGEMENT SYSTEM
• STRUCTURE DE DONNEES, DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE MEMOIRE ET SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRE
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLACK, Christopher, Donald** [GB/GB]; 31 Shakespeare Avenue, Arnos Grove, London, Greater London N11 1AY (GB).
- (74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/02, 12/16**
- (11) **WO 02/31661** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08971
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-314345 **13 Oct/oct 2000** JP
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DATA MANAGEMENT METHOD FOR MEMORY DEVICE
• PROCEDE DE GESTION DE DONNEES POUR UN DISPOSITIF A MEMOIRE
- (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) **SASAKI, Junko** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 12/12**
- (11) **WO 02/31662** (13) A1
- (21) PCT/US01/28510
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,736 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (30) 09/938,313 **23 Aug/août 2001** US
(23.08.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR REPLICATING DATA IN A FIBRE CHANNEL NETWORK
• PROCEDE DE DUPLICATION DE DONNEES DANS UN RESEAU A CANAL A FIBRES OPTIQUES ET CIRCUIT A CET EFFET

- (71) **MCDATA CORPORATION** [US/US]; 310 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80201 (US).
- (72) **GRANT, Robert**; 54 Strathcona Avenue, Toronto, Ontario M4J 1G8 (CA). **TREVITT, Stephen**; 37 William Avenue R.R. #1, Gormley, Ontario LOH 1G0 (CA).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 12/14, G06K 17/00, 19/00**

(11) **WO 02/31663** (13) A1

(21) PCT/JP01/08794

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-307200 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • MEMORY DEVICE
• MEMOIRE

(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) **TASHIRO, Jun** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 02/31664** (13) A2

(21) PCT/GB01/04538

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,419 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(30) 09/772,521 **29 Jan/jan 2001** US
(29.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR DATA TRANSFER ACROSS CLOCK DOMAINS
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR LE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES DOMAINES D'HORLOGE

(71) **CELOXICA LIMITED** [GB/GB]; 7 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWEN, Matt** [GB/GB]; 47 Surman House, Mandelbrote Drive, Littlemore, Oxfordshire OX4 4XG (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00, 17/30**

(11) **WO 02/31665** (13) A1

(21) PCT/JP01/08881

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311532 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)

(30) 2001-295205 **27 Sep/sep 2001** JP
(27.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • INFORMATION TERMINAL DEVICE AND INFORMATION TRANSMITTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TERMINAL D'INFORMATION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATION

(71, 72) **HIROSE, Kiyonobu** [JP/JP]; 119-17, Kariyacho 1-chome, Ushiku city, Ibaraki 300-1235 (JP).

(81) AU CA CN DE GB ID IN KR US.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 13/00, 17/60**

(11) **WO 02/31666** (13) A1

(21) PCT/JP01/08904

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375309 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)

(30) 2001-133273 **27 Apr/avr 2001** JP
(27.04.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • WEB PAGE CREATION SUPPORTING SYSTEM, WEB PAGE CREATION SUPPORTING APPARATUS, WEB PAGE CREATION SUPPORTING METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORD MEDIUM
• SYSTEME D'AIDE A LA CREATION D'UNE PAGE WEB, APPAREIL D'AIDE A LA CREATION D'UNE PAGE WEB, PROCEDE D'AIDE A LA CREATION D'UNE PAGE WEB, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Shinji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NEISHI, Hideo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, - (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 13/00, A63F 13/00, 13/12**

(11) **WO 02/31667** (13) A1

(21) PCT/JP01/08975

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312113 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)

(30) 2001-312764 **10 Oct/oct 2001** JP
(10.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • VIRTUAL WORLD SYSTEM, SERVER COMPUTER, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
• SYSTEME DE MONDE VIRTUEL, SERVEUR, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **SHIMAKAWA, Keiso**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **HIRAMATSU, Shuji**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SUZUOKI, Masakazu**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OHBA, Akio**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKADA, Toyoshi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **ENOMOTO, Shigeru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SHIMADA, Muneki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KAKE, Tomokazu**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KIMOTO, Yousuke**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KOMAKI, Kenjiro**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **HORIE, Hiromasa**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome,

- Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **FUJII, Takahiro**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **KIMURA, Yuta**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **ONAI, Hidehisa**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **MISHINA, Iwao** et al. / etc.; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/31668** (13) A1
- (21) PCT/US01/27164
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,675 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NETWORK DATA TRANSFER ACCELERATION SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ACCELERER LE TRANSFERT DE DONNEES SUR UN RESEAU
- (71) **REDLINE NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 800, 1901 S. Bascom Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **L'HEUREUX, Israel** [—/US]; Redline Networks, Inc., Suite 800, 1901 S. Bascom Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **PEIFFER, Christopher** [—/US]; Redline Networks, Inc., Suite 800, 1901 S. Bascom Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **ALLEMAN, Mark, D.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/31669** (13) A1
- (21) PCT/US01/31809
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,869 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NETWORK TELEPHONY APPLIANCE AND SYSTEM SUPPORTING WIRELESS INTERNET TELEPHONY
- DISPOSITIF DE TELEPHONIE SUR RESEAU ET SYSTEME DE PRISE EN CHARGE DE TELEPHONIE SANS FIL SUR INTERNET
- (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) **SCHULZRINNE, Henning** [DE/US]; 313 Westview Avenue, Leonia, NJ 07605 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/31670** (13) A1
- (21) PCT/US01/31861
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,745 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DELIVERING RECEIVER-SELECTABLE QUALITY OF SERVICE OVER NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE QUALITE DE SERVICE SELECTIONNABLE PAR LE DESTINATAIRE SUR DES RESEAUX
- (71) **TERAGLOBAL COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; Suite 600, 9171 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARDWELL, Gilbert, Irving** [US/US]; 1330 Bluebird Canyon Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **STETTNER, Derek, C.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/31671** (13) A2
- (21) PCT/US01/42549
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/688,014 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMMUNICATION BETWEEN A COMPUTER AND A MODEM
- COMMUNICATION ENTRE UN ORDINATEUR ET UN MODEM
- (71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great American Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **KARSTENS, Rich**; 19025 37th Avenue NE, Lake Forest Park, WA 98155 (US). **NICOLAS, Regis**; 10, rue du Levant, F-34830 Jacou (FR). **FAYOLLE, Herve**; 424, rue du Clos, F-43730 Prades (FR). **BERGER, Denis**; 30, rue de la Tramontane, F-34160 Castries (FR). **BONANSEA, Michel**; 6, rue de Substantion, F-34090 Montpellier (FR). **CHERI, Yann**; Les Collines de St. Priest, Bat 22, Apt. 177, F-34090 Montpellier (FR).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/31672** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01437
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,360 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 60/242,536 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US
- (30) 60/246,627 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
- (30) 60/252,733 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US
- (30) 60/253,792 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** US
- (30) 60/257,767 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US
- (30) 60/268,038 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** US
- (30) 60/271,911 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (30) 60/243,655 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** US
- (30) 60/280,203 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US
- (30) 60/288,321 **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** US
- (30) 09/941,619 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERPROCESSOR COMMUNICATION AND PERIPHERAL SHARING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE PROCESSEURS ET DE PARTAGE DE PÉRIPHÉRIQUES
- (71) **ZUCOTTO WIRELESS INC.** [US/US]; Suite 400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMEAU, Guillaume** [CA/CA]; 60 du Meteoire, Hull, Quebec J9A 3B5 (CA).
REBEIRO, Sarah [CA/CA]; 208 Grandview Road, Nepean, Ontario K2H 8A9 (CA).
NOWAK, Clifton [US/US]; 12679 Mengibar Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
KOMOROWSKI, Marcin [CA/CA]; 94-E Brockington Crescent, Nepean, Ontario K2G 5L3 (CA).
- (74) **BRETT, Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
(11) **WO 02/31673** (13) A1
(21) PCT/US01/31875
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,228 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) Not furnished / **11 Oct/oct 2001** US
non communiqué (11.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING VIDEO DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFUSION DE DONNEES VIDEO
- (71) **THIN MULTIMEDIA, INC.** [US/US]; Suite 130, 2680 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **YOO, Hyuck**; 2690 Ohlone Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **STANTON, Gregory, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/167, 15/163**
(11) **WO 02/31674** (13) A1
(21) PCT/US01/31882
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,602 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(30) 09/973,572 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • USER IMPERSONATION BY A PROXY SERVER
• USURPATION D'IDENTITE D'UTILISATEUR PAR UN SERVEUR PROXY
- (71) **TOPTIER, ISRAEL, LTD.** [IL/IL]; #4 Hacharoshet Street, Ra'anana (IL).
- (71, 72) **GVILY, Yaniv** [IL/US]; 1395 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037-3372 (US).
- (74) **JEWETT, Stephen** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
(11) **WO 02/31675** (13) A1
(21) PCT/US01/42661
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,991 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF AUTOMATING INTERNET INTERACTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTOMATISATION DES INTERACTIONS SUR INTERNET
- (71) **AMERICA ONLINE INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **RAWAT, Jai**; 471 Acalanes Drive #46, Sunnyvale, CA 94086 (US).
DOUNDAKOVA, Silvia; 3172 sdalem Drive, San Jose, CA 95127 (US).
FRIDMAN, Vladimir; 665 Roble Avenue #f, Menlo park, CA 94025 (US).
SUBRAMANIAN, Rajalakshmi; 1258 Gainsborough Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
CHEMMANNOOR, Geoffrey,
- G.**; 655 South Fair Oaks Avenue, #C-304, Sunnyvale, CA 94086 (US).
SHANKAR, Kesapragada; 525 East Maude Avenue, Apt. #23, Sunnyvale, CA 94085-3778 (US).
GANDRALA, Subbu; 1422 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583 (US).
WADDINGTON, Simon; 255 Third Street, Loft 305, Oakland, CA 94607 (US).
GLADSTONE, Benedict, T.S.; Levington Hall, nr. Lipswich, Suffolk, IP10 0LH (GB).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/173**
(11) **WO 02/31676** (13) A1
(21) PCT/US01/31854
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,552 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(30) 09/882,375 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HTTP MULTIPLEXOR/DEMULTIPLEXOR
• MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR HTTP
- (71) **REDLINE NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 150, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEIFFER, Christopher** [US/US]; Suite 150, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).
L'HEUREUX, Israel [US/US]; Redline Networks, Inc., Suite 150, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **ALLEMAN, Mark, D.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/18**(11) **WO 02/31677** (13) A1

(21) PCT/US01/32179

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,437 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)(30) Not furnished / **11 Oct/oct 2001** US
non communiqué (11.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● GENERALIZER SYSTEM AND
METHOD● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERA-
LISATION(71) **2ROAM, INC.** [—/US]; 2688 Middlefield
Road, Unit A, Mountain View, CA 94063
(US).(72) **KEATING, Brett, Matthew**; 34 Maple hill
Drive, San Rafael, CA 94903 (US).(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware &
Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road,
Palo Alto, CA 94303-3340 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **G06F 15/78**(11) **WO 02/31678** (13) A2

(21) PCT/GB01/04551

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,186 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AN OPER-
ATING SYSTEM IN A RECONFIG-
URABLE LOGIC DEVICE● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES
A UN SYSTEME D'EXPLOITATION
DANS UN DISPOSITIF LOGIQUE RE-
CONFIGURABLE(71) **CELOXICA LIMITED** [GB/GB]; 7 Mil-
ton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RT
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **WILSON, Alex** [GB/GB]; 98 Walton
Street, Oxford OX2 6EB (GB). **HINDI,
Munther** [US/US]; 228 Los Gatos Boul-
evard, Los Gatos, California 95030 (US).(74) **NICHOLLS, Michael, John**; 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 KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 17/00**(11) **WO 02/31679** (13) A1

(21) PCT/KR01/01689

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/59229 **9 Oct/oct 2000** KR
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INTEGRATED ID MANAGEMENT
SERVICE METHOD● PROCEDE PERMETTANT DE FOUR-
NIR UN SERVICE DE GESTION INTE-
GREE DES IDENTITES(71, 72) **KIM, Jang-Woo** [KR/KR]; 3Fl. Sang-
won Bldg, 647-2, Yoksam-Dong, Gang-
nam-Gu, Seoul 135-080 (KR).(74) **PARK, Sungmin**; Suite 804 Hatchon Bldg,
831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-792 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 02/31680** (13) A1

(21) PCT/US01/28296

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,884 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ONTOLOGY FOR DATABASE DESIGN
AND APPLICATION DEVELOPMENT● ONTOLOGIE POUR CONCEPTION DE
BASE DE DONNEES ET ELABORA-
TION D'APPLICATION(71) **ONTOLOGY WORKS, INC.** [US/US];
1130 Annapolis Street, Suite 203, Odenton,
MD 21113-1635 (US).(72) **ANDERSON, William, A.**; 1605 Lancaster
Street, Baltimore, MD 21231-3423 (US).
BRINKLEY, Paul, M.; 7210-A Eden Brook
Dr., Apt. T-1, Columbia, MD 21046-1536
(US). **ENGLE, Joshua, F.**; 15825 Dee Creek
Ct., Laurel, MD 20707-5359 (US). **PETER-
SON, Brian, J.**; 7549 Teague Road, Hanover,
MD 210-1228 (US).(74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods,
LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800,
McLean, VA 22102-4215 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 02/31681** (13) A1

(21) PCT/US01/31234

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,278 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)(30) 09/732,732 **11 Dec/déc 2000** US
(11.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EX-
PRESSION-BASED PRICING● SYSTEME ET PROCEDE DE DETER-
MINATION DE PRIX FONDEE SUR
UNE EXPRESSION(71) **REVENUE TECHNOLOGIES CORPO-
RATION** [US/US]; 219 Perimeter Center
Parkway, Suite 400, Atlanta, GA 30346 (US).(72) **MCEWEN, Scott, A.**; 5211 Edgerton Drive,
Norcross, GA 30092 (US). **BOBOWICZ,
Thomas, J.**; 6990 Glenridge Drive NE, At-
lanta, GA 30328 (US). **BAUGH, Earl, D.,
Jr.**; 4849 Wilkie Way, Acworth, GA 30102
(US).(74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton &
Williams, 1900 K Street, N.W., 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 17/00**(11) **WO 02/31682** (13) A2

(21) PCT/US01/31838

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,594 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)(30) 09/974,222 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● EMAIL TO DATABASE IMPORT UTILITY
● DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COURRIER ELECTRONIQUE VERS UNE BASE DE DONNEES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DREXLER, Jerome, P.**; 25026 Ethan Avenue, Wyoming, MN 55092 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/00**
- (11) **WO 02/31683** (13) A1
- (21) PCT/US01/42578
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,206 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (30) 09/745,257 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD TO CONFIGURE AND PROVIDE A NETWORK-ENABLED THREE-DIMENSIONAL COMPUTING ENVIRONMENT
● SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION ET D'OBTENTION D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE TRIDIMENSIONNEL MIS EN SERVICE SUR DES RESEAUX
- (71) **MYROOM.COM, INC.** [US/US]; 3734 Anza Street, Suite 3, San Francisco, CA 94121 (US).
- (72) **ROBINSON, Jack, D.**; 3734 Anza Street #2, San Francisco, CA 94121 (US). **COLLEEN, David, J.**; 735 Kansas Street, San Francisco, CA 94107 (US). **JAMES, Linda, R.**; 18714 Walnut Street, Castro Valley, CA 94546 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/21**
- (11) **WO 02/31684** (13) A1
- (21) PCT/US01/31535
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,680 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● DYNAMIC CONTENT LINKING
● LIAISON CONTENU DYNAMIQUE
- (71, 72) **YOUNG, Christopher, Tyler** [US/US]; 4215 Klump Avenue, Studio City, CA 91602 (US).
- (74) **BELASCO, David, A.**; Beehler & Pavitt, 100 Corporate Pointe, Suite 330, Culver City, CA 90230 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/21**
- (11) **WO 02/31685** (13) A1
- (21) PCT/US01/32139
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,521 **12 Oct/oct 2000** US
(**12.10.2000**)
- (30) 09/797,401 **1 Mar/mar 2001** US
(**01.03.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CLIENT-BASED OBJECTIFYING OF HYPERTEXT PAGES
● INCORPORATION DE DONNEES CLIENT DANS DES PAGES HYPER-TEXTE
- (71) **TOPTIER ISRAEL, LTD.** [IL/IL]; #4 Hacharoshet Street, Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GVILY, Yaniv** [IL/US]; 1395 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
- EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31686** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00537
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR0765 **13 Oct/oct 2000** AU
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A MULTI-USER DATABASE FOR COMPUTER-BASED INFORMATION
● BASE DE DONNÉES MULTI-UTILISATEURS DESTINÉE À DES INFORMATIONS INFORMATISÉES
- (71) **AXON INFORMATION TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; 75A Angus Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LECHOWICZ, Stephen** [AU/AU]; 29 Tynte Street, North Adelaide, South Australia 5006 (AU). **BLADON, Keith** [AU/AU]; 104B Longwood Road, Heathfield, South Australia 5153 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31687** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03887
- (22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 951.7 **13 Oct/oct 2000** DE
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR RECORDING, ORGANIZING, PROCESSING, TRANSMITTING AND ARCHIVING ONE-DIMENSIONAL AND MULTI-DIMENSIONAL

DIGITAL DATA, IN PARTICULAR, OF STILL AND MOVING IMAGE DATA

- PROCEDE DE SAISIE, D'ORGANISATION, DE TRAITEMENT, DE TRANSMISSION ET D'ARCHIVAGE DE DONNEES NUMERIQUES MONODIMENSIONNELLES ET MULTIDIMENSIONNELLES, EN PARTICULIER DE DONNEES D'IMAGES FIXES ET ANIMEES

(71) **IMAGE D.C. GMBH INTERFUNCTIONAL MEDICAL AND GENERAL ELECTRONIC DATA COMPRESSION** [DE/DE]; Hauptstrasse 17, 18239 Gross Bölkow (DE).

(72) **BISCHOF, Árpád**; Rickertring 6, 18239 Rostock (DE). **STRUTZ, Tilo**; Südring 21, 18059 Rostock (DE). **KRÖLL, Markus**; Waldowstrasse 57, 13403 Berlin (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/31688** (13) A2

(21) PCT/EP01/11152

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,401 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • UML MODEL AND XML REPRESENTATIONS OF DIGITAL IMAGING AND COMMUNICATIONS IN MEDICINE STRUCTURED REPORTS (DICOM SR)

- MODELE UML ET REPRESENTATIONS XML D'IMAGES ET DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES DANS DES RAPPORTS MEDICAUX STRUCTURES (DICOM SR)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TIRADO-RAMOS, Alfredo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HU, Jingkun**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALSAFADI, Yasser**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/31689** (13) A1

(21) PCT/FI01/00871

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002227 **9 Oct/oct 2000 FI (09.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING A NETWORK SERVICE AND USER INTERFACE

- PROCEDE, ARRANGEMENT ET LOGICIEL INFORMATIQUE DESTINES A METTRE EN OEUVRE UN SERVICE DE RESEAU ET UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) **SANOMAWSOY OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 1229, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOUSIAINEN, Antti, Tapani** [FI/FI]; Koskelantie 23 E 39, FIN-00610 Helsinki (FI). **FALCK, Kenneth, Christoffer** [FI/FI]; Koskelantie 11 D 30, FIN-00610 Helsinki (FI). **PUHAKKA, Jussi, Pekka** [FI/FI]; Pihlajamäentie 17 b, FIN-02320 Espoo (FI). **POTERI, Jyrki, Antero** [FI/FI]; Sateentie 6 B 123, FIN-02100 Espoo (FI). **LITH, Juhani, Aleksandr** [FI/FI]; Pursilahdenranta 2 A 8, FIN-00980 Helsinki (FI). **TÖRÖNEN, Juha, Pekka** [FI/FI]; Kaarlenkatu 15 C 80, FIN-00530 Helsinki (FI). **KALLIO, Joonas** [FI/FI]; Kokkokalliontie 4 a 2, FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/31690** (13) A2

(21) PCT/GB01/04365

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,377 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A UNIVERSAL OUTPUT CONSTRUCTOR FOR XML QUERIES

- CONSTRUCTEUR DE SORTIE UNIVERSEL POUR REQUETES EN LANGUAGE XML

(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) **CHEN, Shyh-Kwei**; 3 Meadow Trail, Chappaqua, NY 10514 (US). **LO, Ming-Ling**; 1 Samuel Purdy Lane, Katonah, NY 10536 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law,

Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/31691** (13) A2

(21) PCT/GB01/04541

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024976.3 **12 Oct/oct 2000 GB (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A METHOD OF OBTAINING INFORMATION FROM AN ELECTRONIC INFORMATION DATABASE

- METHODE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DANS UNE BASE DE DONNEES INFORMATIQUE

(71, 72) **ALEXANDER, Nicholas, R.** [GB/GB]; Mulberry Cottage, High Street, East Markham, Nottinghamshire NG22 0RE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUSENBERGER, Marcus** [DE/DE]; c/o Mulberry Cottage, High Street, East Markham, Nottinghamshire NG22 0RE (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/31692** (13) A2

(21) PCT/IE01/00127

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,954 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COLLABORATIVE NAVIGATION CONTROLLER

- CONTROLEUR DE NAVIGATION COLLABORATIF
- (71) **EXAXE LIMITED** [IE/IE]; 20 Fitzwilliam Square, Dublin 2 (IE).
- (72) **BEZROUKOV, Mikhail**; 8 Rosemount Court, Kilmainham, Dublin 8 (IE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, G06T 11/20**
- (11) **WO 02/31693** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00405
- (22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
- (25) it (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR SEARCHING AND DISPLAYING THE RECORDS OF A DATABASE ACCESSIBLE THROUGH A DISTRIBUTED NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE ET D’AFFICHAGE D’ENREGISTREMENTS D’UNE BASE DE DONNEES ACCESSIBLE PAR L’INTERMEDIAIRE D’UN RESEAU DISTRIBUTUE
- (71) **NATAM S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Diaz, 6, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAZZI, Tiziano** [IT/IT]; Via Morazzone, 3, I-22100 Como (IT). **VERPELLI, Marco** [IT/IT]; Via Pecchio, 11, I-20131 Milano (IT). **CHINAGLIA, Fabio** [IT/IT]; Via Siena, 7, I-21057 Olgiate Olona (IT). **SEGRETO, Massimiliano** [IT/IT]; Via Frisi, 20, I-20052 Monza (IT).
- (74) **PIZZOLI, Antonio**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 02/31694** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09002
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312696 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INFORMATION IMAGE PROVIDING SYSTEM, INFORMATION IMAGE MANAGEMENT SERVER, AND CLIENT
- SYSTEME DE PRODUCTION D’IMAGES D’INFORMATION, SERVEUR DE GESTION D’IMAGES D’INFORMATION, ET CLIENT
- (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) **FUJITA, Takeshi** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **ENDOH, Hitoshi** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **HATTA, Nariaki** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **FUJIKAWA, Yasufumi** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **SATO, Yutaka** [JP/JP]; c/o CYBERGENE.COM CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **MAKIYAMA, Ryota** [JP/JP]; c/o CYBERGENE.COM CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **KOBAYASHI, Mariko** [JP/JP]; c/o CYBERGENE.COM CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **KANAI, Seiji** [JP/JP]; c/o CYBERGENE.COM CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **TSUYAMA, Fumio** [JP/JP]; c/o CYBERGENE.COM CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31695** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01678
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/59295 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A REMOTE CONTROL SYSTEM BASED ON THE INTERNET AND A METHOD THEREOF
- SYSTEME DE TELECOMMANDE AXE SUR L’INTERNET ET PROCEDE AFFERENT
- (71) **KIM, Hwa-Youn** [KR/KR]; 305-ho, 232-dong, Jugong-Apt., 140 Gepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-240 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Byung-Zoo** [US/US]; 2053 Norfolk Road, Northfield, IL 60093 (US).
- (74) **KIM, Sung-Soo**; Room 1205, Garden Tower Bldg., 98-78, Unni-dong, Chongno-gu, Seoul 110-350 (KR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31696** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00206
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 507386 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** NZ
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROCESSING
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **MAXIMUM AVAILABILITY LIMITED** [NZ/NZ]; 46 Mulgan Way, Browns Bay, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARBELL, James, Scott** [US/US]; 36 Waitohu Road, York Bay, Eastbourne, Wellington (US).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d’utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d’utilité) DE DE (Utility model / modèle d’utilité) DK DK (Utility model / modèle d’utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d’utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d’utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d’utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31697** (13) A1
- (21) PCT/SG00/00172
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • A METHOD OF VISUALIZING CLUSTERS OF LARGE COLLECTIONS OF TEXT DOCUMENTS
• PROCÉDÉ POUR VISUALISER DES BOUQUETS DE GRANDES COLLECTIONS DE DOCUMENTS TEXTUELS
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONG, Hwee, Leng** [SG/SG]; 6 Loyang Rise, Singapore 507595 (SG). **NG, Suat, Ling, Jamie** [SG/SG]; 57 Cairnhill Road, #04-09 Elizabeth Heights, Singapore 229668 (SG).
- (74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Mah-tani & De Silva, 39 Robinson Road, #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).
- (81) SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/31698** (13) A1
(21) PCT/SG01/00202
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,902 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISEMENT USING INTERNET BROWSER WITH BOOK-LINE INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANNONCES PUBLICITAIRES UTILISANT LE NAVIGATEUR D'INTERNET AVEC UNE INTERFACE TYPE LIVRE
- (71) **E-BOOK SYSTEMS PTE. LTD.** [SG/SG]; Block 13, Lorong 8 Toa Payoh #06-03, Bradell Tech Park, Singapore 319261 (SG).
- (72) **SEET, Chern, Hway**; 72 Medway Drive, Singapore 556572 (SG). **CHOW, Chee, Kwan**; 6 Lorong 1 Realty Part, Singapore 536930 (SG). **TAN, Eugene, Eng, Khian**; 10 Sennett Drive, Singapore 466988 (SG). **WAN, Hong, Khoon**; 27 Jalan Intan, Singapore 668787 (SG). **HO, Seng, Beng**; 4 Lorong 37 Geylang #04-01, Singapore 387902 (SG).
- (74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUSONS PTE LTD**; 111 North Bridge Road, #22-01/02/03, Peninsula Plaza, Singapore 179098 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/31699** (13) A1
(21) PCT/US01/26754
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,571 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS-LINKED DATA MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE DONNEES A DEPENDANCE DE PROCESSUS
- (71) **VELQUEST CORPORATION** [US/US]; 35 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (72) **BUOTE, William**; 49 Wethersfield Road, Bellingham, MA 02019 (US). **RAPP, Kenneth, N.**; 208 East Street, Upton, MA 01568 (US). **HUTCHINS, Burleigh, M.**; 153 North Street, Upton, MA 01568 (US).
- (74) **TOUPAL, John, E.**; Law Offices of John E. Toupal, 116 Concord 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **G06F 17/30**
(11) **WO 02/31700** (13) A1
(21) PCT/US01/30321
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,421 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SMART AGENT FOR PROVIDING NETWORK CONTENT TO WIRELESS DEVICES
• ROBOT DE RECHERCHE DESTINE A LA DISTRIBUTION DE CONTENU DE RESEAU A DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (63) US 60/239,421 (CIP)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
- (71) **MSHIFT, INC.** [US/US]; Suite 575, 1735 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NDILL, Awele** [NG/US]; 2027 Wendover Lane, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050, United States of America (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/31701** (13) A2
(21) PCT/US01/31518
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,407 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/252,171 **20 Nov/nov 2000** US
(20.11.2000)
(30) 60/270,351 **21 Feb/fév 2001** US
(21.02.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING STORAGE OF DATA ON SERVERS IN AN ON-DEMAND MEDIA DELIVERY SYSTEM
• SYSTEMES ET PROCEDES DE STOCKAGE DE DONNEES SUR LES SERVEURS D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE MEDIA SUR DEMANDE
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **EASTERBROOK, Kevin, B.**; 555 Clear Brook Lane, Monument, CO 80132 (US). **REICHARDT, M., Scott**; 7735 S. Memorial Drive, #3303, Tulsa, OK 74133 (US). **KNEE, Robert, A.**; 747 Grissom Drive, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/31702** (13) A1
(21) PCT/US01/31662
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,170 **9 Oct/oct 2000** US
(09.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● REGISTERING AND USING MULTI-LINGUAL DOMAIN NAMES
- ENREGISTREMENT ET UTILISATION DE NOMS DE DOMAINES MULTI-LINGUES
- (71) **ENIC CORPORATION** [US/US]; 999 Third Avenue, Suite 4401, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTMELL, Brian** [US/US]; 9714 - 23rd Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US).
FRAKES, Jothan [US/US]; 313 South 219th Street, Normandy Park, WA 98198 (US).
- (74) **WHITE, James, A., D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31703** (13) A1
- (21) PCT/US01/31779
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,152 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND SOFTWARE FOR PROVIDING CONTEXT SENSITIVE DATABASE QUERY PARAMETERS
- PROCEDE ET LOGICIEL PERMETTANT DE GENERER DES PARAMETRES DE DEMANDE DE BASE DE DONNEES DEPENDANT DU CONTEXTE
- (71) **DEUTSCHE BANK AG** [US/US]; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **LEDONNE, Gerrald POLLAN, Antonzo, Miguel**
- (74) **MARQUARDT, Matthew, J.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31705** (13) A1
- (21) PCT/US01/42028
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,330 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE REFINEMENT OF DATA QUERIES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER L'AFFINAGE DE REQUETES
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BRADFORD, Roger, Burrowes**; 11203 Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31706** (13) A1
- (21) PCT/US01/42630
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,522 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHODS FOR TRACKING CENTRAL OFFICE EQUIPMENT AND INVENTORY RECORDS
- SYSTEME ET PROCEDES POUR ASSURER LE SUIVI DU MATERIEL DE CENTRAUX ET DES FICHIERS D'INVENTAIRE
- (71, 72) **BROWN, Terrance** [US/US]; 14354 Beaker Court, Burtonsville, MD 20806 (US).
WATERS, Reginald [US/US]; 7425 Blair Road, NW, Washington, DC 20012 (US).
- (74) **WURM, Mark** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Blvd., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/31705** (13) A1
- (21) PCT/US01/42028
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,330 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE REFINEMENT OF DATA QUERIES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER L'AFFINAGE DE REQUETES
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BRADFORD, Roger, Burrowes**; 11203 Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, 11/30, 12/00**
- (11) **WO 02/31707** (13) A1
- (21) PCT/US01/42765
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,215 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● AUDIT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'AUDIT
- (63) US 60/240,215 (CON)
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71, 72) **MAMORSKY, Jeffrey** [US/US]; 141 Clapboard Ridge Road, Greenwich, CT 06831 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene** et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, Twenty-First Floor, 885 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/40, 17/00

(11) WO 02/31708 (13) A1

(21) PCT/US01/27748

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,658 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • PRODUCT CODE-BASED METHOD
AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING
ELECTRONIC COUPONS
• PROCEDE REPOSANT SUR UN CODE
PRODUIT PERMETTANT DE DIS-
TRIBUER DES COUPONS ELECTRO-
NIQUES ET SYSTEME CORRESPON-
DANT

(71) CATALINA MARKETING INTERNA-
TIONAL, INC. [US/US]; 200 Carillon
Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) LAOR, Raviv; 155 West 81st Street, New
York, NY 10024 (US).

(74) NEIFELD, Richard, A.; Oblon, Spivak,
McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth
Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Ar-
lington, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 17/40, B64D 45/00, G07C 5/08

(11) WO 02/31709 (13) A1

(21) PCT/US01/31965

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,162 12 Oct/oct 2000 US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PER-
SONNEL TRANSPORTABLE DATA
RECORDING
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGIS-
TLEMENT DE DONNEES PERSON-
NELLES TRANSPORTABLES

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio,
CA 78228-0510 (US).

(72) MATHIS, Ronald, J.; 7118 Andree Boule-
vard, San Antonio, TX (US). TILL, Linda,
Tweedy; 12511 Bear Trail, San Antonio, TX
(US). TREUHAF, Martin, B.; 3434 Fallen
Leaf, San Antonio, TX (US).

(74) MILLS, Jerry, W.; Baker Botts L.L.P., 2001
Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-
2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 02/31710 (13) A1

(21) PCT/AU01/01267

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0618 9 Oct/oct 2000 AU
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • AUTHORIZING SYSTEM
• SYSTEME DE CREATION

(71) LAKE TECHNOLOGY LIMITED
[AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Moun-
tain Street, Ultimo, New South Wales 2007
(AU). BENNETT [GB/AU]; Suite 502, Level
5, 51-55 Mountain Street, Ultimo, New South
Wales 2007 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTWRIGHT, Richard, James
[AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Moun-
tain Street, Ultimo, New South Wales 2007
(AU). HELYER, Nigel, Lloyd, William
[AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Moun-
tain Street, Ultimo, New South Wales 2007
(AU). BUTLER, Roger, David [AU/AU];
Suite 502, Level 5, 51-55 Mountain Street,
Ultimo, New South Wales 2007 (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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/31711 (13) A1

(21) PCT/AT01/00324

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) de (26) de

(30) GM 751/2000 10 Oct/oct 2000 AT
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • PROGRAM LOGIC FOR SELLING AU-
THORIZATIONS
• LOGIQUE DE PROGRAMME POUR
VENDRE DES AUTORISATIONS

(71) T & M CONSULTING GMBH [AT/AT];
Ernst-Grein-Strasse 1/8, A-5026 Salzburg
(AT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCZNAR, Wolfram [AT/AT];
Lehmweg 16a, A-6020 Innsbruck (AT).
DONHAUSER, Thomas [AT/AT];
Michael-Beuern-Strasse 9, A-5020 Salzburg
(AT). WINDHAGER, Christian [AT/AT];
Rabenfleckweg 11, A-5061 Elsbethen (AT).

(74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7,
A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/31712 (13) A1

(21) PCT/AU01/01279

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0663 9 Oct/oct 2000 AU
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • WIRELESS TRANSACTIONS
• TRANSACTIONS PAR VOIE HERT-
ZIENNE

(71) A & MT PROJECTS PTY LIMITED
[AU/AU]; Nuttall Corver Partners, Suite 2-4,

2nd Floor, Dickson Chambers, Dickson, Australian Capital Territory 2602 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATHAM, Adrian, Michael** [AU/AU]; 11 Menzie Place, Kambah, Australian Capital Territory 2902 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/31713** (13) A1

(21) PCT/CN00/00320

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELECTRONIC TRADE METHOD

● PROCEDE DE TRANSACTION ELECTRONIQUE

(71) **IBP TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu Road, Taipei (CN).

(72, 75) **CHEN, Hsunsen** [CN/CN]; 7F-1, No. 137, Sec. 1, Hsinhai Road, Taipei (CN). **MA, Lihsin** [CN/CN]; 4F-1, No. 17, Binlung Road, Shin Dian, Taipei (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No.8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/31714** (13) A1

(21) PCT/CN00/00321

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INQUIRY METHOD FOR MARKET QUOTATION

● PROCEDE DE CONSULTATION DE LA VALEUR D'UN PRODUIT COMMERCIALISE

(71) **IBP TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu Road, Taipei (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hsunsen** [CN/CN]; 7F-1, No. 137, Sec. 1, Hsinhai Road, Taipei (CN). **MA, Lihsin** [CN/CN]; 4F-1, No. 17, Binlung Road, Shin Dian, Taipei (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/31715** (13) A2

(21) PCT/EP01/11630

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) BL2000A000020 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** IT

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ON LINE SALES METHOD, WITH IDENTIFICATION OF THE PRODUCT THROUGH ITS BAR CODE

● PROCEDE DE VENTES EN LIGNE AVEC IDENTIFICATION DU PRODUIT PAR SON CODE BARRES

(71, 72) **LANARO, Mauro** [IT/IT]; Via Cojana, 31, I-32033 Cortina d'Ampezzo (IT).

(74) **BESZÉDES, Stephan, G.**; Postfach 1168, 85201 Dachau bei München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/31716** (13) A2

(21) PCT/EP01/11632

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00121372.7 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** EP

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR HEDGING A CURRENCY EXCHANGE RATE RISK

● SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES PERMETTANT DE COUVRIR UN RISQUE DE TAUX DE CHANGE

(71) **UBS AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Gerhard** [CH/CH]; Grabenackerstrasse 59, CH-6312 Steinhäusern (CH).

(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60, G05B 19/418**

(11) **WO 02/31717** (13) A1

(21) PCT/FI01/00866

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002233 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** FI

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MAINTENANCE OF A PRODUCTION PLANT

● PROCEDE ET SYSTEME DE MAINTENANCE D'UNE USINE DE PRODUCTION

(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) **LIIRI, Sami** [FI/FI]; Patteritie 1 B 36, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **MÄKI, Kari** [FI/FI]; Paperimestarintie 4 C 10, FIN-40250 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 17/60, H04L 9/32**(11) **WO 02/31718** (13) A1

(21) PCT/FI01/00878

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002234 **10 Oct/oct 2000** FI
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD FOR USING SERVICES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE D'UTILISATION DE SERVICES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **SONERA SMARTTRUST LTD** [FI/FI]; Elimäenkatu 17 - 19, FIN-00510 Helsinki (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PIETILÄINEN, Henna** [FI/FI]; Nostoväenkuja 7 C 3, FIN-02660 Espoo (FI). **KOLSI, Otto** [FI/FI]; Alkutie 6-8 B 7, FIN-00660 Helsinki (FI). **LEHTONEN, Veera** [FI/FI]; Merimiehenkatu 39 B 42, FIN-00150 Helsinki (FI). **MÄTTÖ, Mikko** [FI/FI]; Jämeräntaival 5 B 216, FIN-02150 Espoo (FI).(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31719** (13) A2

(21) PCT/GB01/04567

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0025066.2 **12 Oct/oct 2000** GB
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INTEGRATIVE RISK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE RISQUE INTEGRE

(71) **STRATEGIC THOUGHT LIMITED** [GB/GB]; The Old Town Hall, 4 Queens Road, London SW19 8YA (GB).(72) **ELLIS, David**; 190 Elmhurst Mansions, Edgeley Road, London SW4 6HA (GB). **HIGGS, Richard**; 4 Summerfield, West Farm Avenue, Ashted, Surrey KT21 4LF(GB). **KING, Michael**; Flat 2, 176 Clapham Park Road, Clapham, London SW2 7DU (GB). **TEIXEIRA, Tom**; Woodcroft Cottage, Ivywell Road, Sneyd Park, Bristol BS9 1NX (GB). **TZANEV, Tzanko**; 63 Sutton Road, Muswell Hill, London N10 1HH (GB). **WOGAN, Darren**; 1 Waite Davies Road, Lee, London SE12 ONE (GB). **WEINER, Howard**; c/o Strategic Thought Limited, The Old Town Hall, 4 Queens Road, London SW19 8YA (GB).(74) **BAYLISS, Geoffrey, Cyril** et al. / etc.; Boul't 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31720** (13) A1

(21) PCT/JP00/07029

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TRANSACTION ASSISTING SYSTEM, TRANSACTION ASSISTING METHOD, AND INFORMATION PROCESSOR

• SYSTEME D'ASSISTANCE AUX TRANSACTIONS, PROCEDE D'ASSISTANCE AUX TRANSACTIONS ET UNITE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71, 72) **DOJO, Makoto** [JP/JP]; 1178-2, Kitanosyo-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0806 (JP).(72, 75) **DOJO, Kenshin** [JP/JP]; 36-1-401, Nakamura-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0894 (JP). **TSUJIOKA, Hayato** [JP/JP]; 95-103, Yasukiyohigashi-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0008 (JP).(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60, 17/30**(11) **WO 02/31721** (13) A1

(21) PCT/JP00/09244

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/309559 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PURCHASE MOTIVE EXTRACTING METHOD, FIT COMMODITY/FIT CUSTOMER EXTRACTING METHOD, AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE D'EXTRACTION DE MOBILES D'ACHATS, PROCEDE D'EXTRACTION DE CLIENTS/MARCHANDISES, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **D-TANK CO., LTD.** [JP/JP]; 3-4, Hayatocho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0833 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KUNO, Masaki** [JP/JP]; D-Tank CO., LTD., 3-4, Hayatocho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0833 (JP). **NAITOH, Hirohumi** [JP/JP]; D-Tank CO., LTD., 3-4, Hayatocho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0833 (JP). **HIRABAYASHI, Hisakazu** [JP/JP]; D-Tank CO., LTD., 3-4, Hayatocho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0833 (JP).(74) **KODAMA, Hideo** et al. / etc.; Nihon Dantai Seimei Bldg 8F, 24-8, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31722** (13) A1

(21) PCT/JP01/08827

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308246 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NONLIFE INSURANCE SYSTEM

• SYSTEME D'ASSURANCES INCENDIE, ACCIDENTS, RISQUES DIVERS

(71) **TSUBASA SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NAGATA, Toshitsugu** [JP/JP]; C/O TSUBASA SYSTEM CO., LTD., 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31723** (13) A1

(21) PCT/KR00/01135

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AUCTIONING SYSTEM USING PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK

- SYSTEME PERMETTANT DE PROCEDER A DES MISES AUX ENCHERES UTILISANT UN RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE

(71) **ECTOTAL CO., LTD.** [KR/KR]; 8th floor, Enkwang Building, 48-5 2nd Chungmuro, Chung-Gu, Seoul 100-861 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KIM, Young, Hoon** [KR/KR]; 413-23 Panghak 2-Dong, Tobong-Gu, Seoul 132-833 (KR). **CHANG, Yong, Hyuk** [KR/KR]; Chunggu Apt. 614-702, Ime-Dong, Bundang-Gu, Songnam, Kyonggi-Do 463-905 (KR).(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jee-woo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31724** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00220

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507421 **10 Oct/oct 2000** NZ (10.10.2000)(30) 508697 **7 Dec/déc 2000** NZ (07.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NETWORK-BASED ORDERING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE EN RESEAU(71) **E-MMEDIATE DELIVERY COMPANY LIMITED** [NZ/NZ]; 127 Newton Road, Newton, Auckland (NZ).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WOOD, Nicholas, John** [NZ/NZ]; 127 Newton Road, Newton, Auckland (NZ). **FERMAH, Dave, Raj** [NZ/NZ]; 78 Ardmore Road, Herne Bay, Auckland (NZ).(74) **A J PARK** et al. / etc.; Calhoun, Douglas, C., 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P O Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60, G07F 7/10**(11) **WO 02/31725** (13) A1

(21) PCT/SE01/02191

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/239,359 **11 Oct/oct 2000** US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NAVIGATION DEVICE
• DISPOSITIF DE NAVIGATION(71) **CYPAK AB** [SE/SE]; Hamngatan 13, S-111 47 Stockholm (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **EHRENSVÄRD, Jakob** [SE/SE]; Svanvågen 16, S-183 77 Täby (SE).(74) **LENNEFORS, Stefan** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31726** (13) A1

(21) PCT/US01/29835

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,303 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND SYSTEM FOR PUSHING FLIGHT INFORMATION TO PASSENGERS

- PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE VOL A DES PASSAGERS

(71) **WORLDSPAN, L.P.** [US/US]; 300 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MILLER, Paul, J.** [US/US]; 2905 Hill Park Court, Marietta, GA 30062-1454 (US). **JENA, Asit, K.** [US/US]; 690 Silver Park Court, Suwanee, GA 30024-4025 (US).(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31727** (13) A1

(21) PCT/US01/30435

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,184 **9 Oct/oct 2000** US (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING TRANSACTIONS BETWEEN CONSUMERS AND SERVICE PROVIDERS

- PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LES TRANSACTIONS ENTRE CLIENTS ET PRESTATAIRES DE SERVICES

(71) **CREDITMINDERS, INC.** [US/US]; Suite B 200, 1310 Ranch Rd., 620 South, Austin, TX 78734 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HILLESTAD, William, E.** [US/US]; 5014 Little Creek Trail, Spicewood, TX 78669 (US). **HILLS, Charles, F., Jr.** [US/US]; 6400 Hillside Terrace Drive, Austin, TX 78749 (US). **RITZEMA, Richard, J.** [US/US]; 106 Morning Cloud Street, Austin, TX 78734 (US). **SHIELDS, Daniel, P.** [US/US]; 500 Knollwood Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).(74) **LEWIS, Terril, G.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/31728** (13) A2

(21) PCT/US01/30869

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/680,920 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A MIXED-MEDIA MESSAGING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SYSTEME DE MESSAGERIE MULTIMEDIA

(71) HIGHWIRED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11 La Cresta, Petaluma, CA 94952 (US).

(72) ARCHIBALD, Edward; 121 South Dreamfarm Road, Inverness, CA 94937 (US). BREWER, Spencer; 8233 Pinecrest Drive, Redwood Valley, CA 95470 (US).

(74) D'ALESSANDRO, Kenneth et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 G06F 17/60

(11) WO 02/31729 (13) A1

(21) PCT/US01/30946

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,528 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE ELECTRONIC ISSUANCE, PROCESSING, AND PAYMENT OF TRAFFIC AND PARKING TICKETS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'EMISSION, AU TRAITEMENT ET AU PAIEMENT ELECTRONIQUES D'AMENDES DE CIRCULATION ET DE PARCAGE

(71, 72) CALVA, Thomas, J. [US/US]; 30585 N. Hampton Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) GARRED, Mark, B.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/31730 (13) A2

(21) PCT/US01/31470

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,454 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMMON CARRIER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT PUBLIC

(71) INTRA INC. [US/US]; One Upper Pond Road, Morris corporate Center II, Building E, Parsippany, NJ 07054 (US).

(72) ESKESEN, Thomas, M.; Sdr. Strandvej 90, DK-3000 Heisingor (DK). BJERRE, Poul; Carinaparken 9D, DK-3460 Birkerød (DK). NIELSEN, Michael, Schott; Slotsbakken 114, DK-2970 Horsholm (DK).

(74) GLEMBECKI, Christopher, R.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/31731 (13) A2

(21) PCT/US01/31515

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,356 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TARGETED ADVERTISEMENTS BASED ON CURRENT ACTIVITY

• SYSTEMES ET PROCEDE DE CREATION DE PUBLICITES CIBLEES SUR LA BASE D'UNE ACTIVITE COURANTE

(71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) WALKER, Todd, A.; 11126 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). LOPP, Stephen, C.; 11579 South 67th East Avenue, Bixby,

OK 74008 (US). THOMAS, William, L.; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US).

(74) PIERRI, Margaret, A. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/31732 (13) A1

(21) PCT/US01/31529

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,432 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CREDIT SUPPORT MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'AIDE AU CREDIT

(71) VIRTUAL CREDIT SERVICES, LLC. [US/US]; 7500 Old Georgetown Road, Bethesda, MD 20814-6161 (US).

(72) MCNEW, Leslie, K.; 9101 Brink Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) MAHON, James, V.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/31733 (13) A1

(21) PCT/US01/31552

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,611 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE CREATION AND MANAGEMENT OF SOLICITATIONS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CREATION ET DE GESTION DE SOLLICITATIONS
- (71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).
- (72) **BAKER, Samuel, Harvey, IV**; 10804 Squaw Valley Place, Glen Allen, VA 23060 (US). **SWIGER, Bradford, Ray**; 5601 Belstead Lane, Glen Allen, VA 23059 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/31734** (13) A1
(21) PCT/US01/31598
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,366 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • INCENTIVES THROUGH A FINANCIAL ACCOUNT
• ENCOURAGEMENTS FINANCIERS OFFERTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN COMPTE
- (71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).
- (72) **LONG, Noal, B.**; 10802 Ashcake Station Place, Mechanicsville, VA 23116 (US). **YORK, Jeffrey, G.**; 8031 Burrundie Drive, Richmond, VA 23225 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/31735** (13) A1
(21) PCT/US01/31735
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,335 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SERVICE ACCOUNTS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER DES COMPTEES DE SERVICE
- (71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).
- (72) **PLUNKETT, John, M.**; 1245 Holly Grove Drive, Bumpass, VA 23024 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/31736** (13) A2
(21) PCT/US01/31884
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,929 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • CLIENT-DRIVEN WORKFLOW ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT DE FLUX DES TRAVAUX AXE SUR LE CLIENT
- (71) **TRADOS CORPORATION** [US/US]; 113 South Columbus Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (72) **KNYPHAUSEN, Iko**; 3931 NE 158th Lane, Lake Forest Park, WA 98155-6714 (US). **HUMMEL, Jochen**; 713 Potomac Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) **GLEMBOCKI, Christopher, R.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/31737** (13) A1
(21) PCT/US01/32180
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,141 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE SALES AND PURCHASES
• PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE ET D'ACHAT EN LIGNE
- (71) **INTESOURCE, INC.** [US/US]; Suite 110, 2850 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Oren, L.** [US/US]; 1758 E. La Vieue Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **SLONAKER, Diane, L.** [US/US]; 6754 S. Taylor Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **RUSSELL, Richard, A.** [US/US]; 17533 W. Rockledge Road, Goodyear, AZ 85338 (US). **SOLAR, Richard, Jr., Solar, Jr.** [US/US]; 4012 N. 40th Place, Phoenix, AZ 85018 (US). **PRE-DOSIN, Mirko** [US/US]; 825 E. Evelyn Avenue #622, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **MACBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy, 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/31738** (13) A1
(21) PCT/US01/42618
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,860 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) • SYSTEM FOR COMMUNICATION OF HEALTH CARE DATA
• SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES DE SOINS DE SANTÉ
- (71, 72) **KORPMAN, Ralph, A.** [US/US]; Box 6406, San Bernardino, CA 92412 (US). **PETERSON, John, C.** [US/US]; 6310 Whaleback Place, Tuscon, AZ 85737 (US). **POST, Cindy, A.** [US/US]; 3077 Canyon Vista

- Drive, Colton, CA 92324 (US). **WALLEN, J., Dominic** [US/US]; 1526 Plaza de Lirios, Tuscon, AZ 85749 (US).
- (74) **COOPER, Gregory, S.**; Barnes & Thornburg, 600 One Summit Square, Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/31739** (13) A1
- (21) PCT/US01/42738
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,842 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR LOCATING AND COMMUNICATING WITH A PATRON AT A HOSPITALITY FACILITY
- SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT DE LOCALISER ET DE COMMUNIQUER AVEC UN USAGER DANS UNE INSTALLATION D'ACCUEIL
- (71) **ONEIDA INDIAN NATION** [US/US]; Route 5, Post Office Box 1, Vernon, NY 13476 (US).
- (72) **HALBRITTER, Arthur, R.**; 1203 N. George Street, Rome, NY 13440 (US). **RI-OLO, Frank, J.**; 8571 Teugega Point, Rome, NY 13440 (US). **LAVOIE, James, R.**; 67 Bennett Circle, Voluntown, CT 06384 (US). **SANTINI, John, A., Jr.**; 846 Curtis Road Corner, Wakefield, RI 02879 (US). **ANGELL, Robert, C.**; 19 Parkside Drive, West Greenwich, RI 02817 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/31740** (13) A2
- (21) PCT/US01/08122
- (22) **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,208 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FINANCING APPLICATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE FINANCEMENT
- (71) **ECREDIT.COM, INC.** [US/US]; 20 Carematrix Drive, Dedham, MA 02026 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SRINIVASAN, Venkatesan** [US/US]; 6 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/31741** (13) A1
- (21) PCT/US01/09463
- (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,581 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 09/739,584 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATIC PROMPTING FOR PRINTER INK REFILL
- MESSAGE-GUIDE AUTOMATIQUE POUR CARTOUCHE D'ENCRE D'IMPRIMANTE
- (71) **DIGEO BROADBAND, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **ISTVAN, Anthony, F.**; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US).
- (74) **CHO, Steve, Y.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/31742** (13) A2
- (21) PCT/US01/09989
- (22) **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,631 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING ADVERTISING AND ENTERTAINMENT CONTENT AND GATHERING CONSUMER INFORMATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE PUBLICITE ET DE CONTENU RECREATIF, ET DE COLLECTE D'INFORMATIONS CONSOMMATEURS
- (71, 72) **MAGGIO, Frank, S.** [US/US]; 9913 Sago Point Drive, Largo, FL 33777 (US).
- (74) **HAWKINS, Holmes, J.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/31743** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01705
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/60373 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF MANAGING THE INFORMATION FOR A HOSPITAL
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS POUR UN HOPITAL
- (71) **MARO TECH, INC.** [KR/KR]; Boryung B/D. 7F, 66-21, Wonnam-Dong, Jongro-Gu, 110-450 Seoul (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LEE, Dong-Hyounk** [KR/KR]; 176-5, Koduk-Dong, Kangdong-Gu, 134-800 Seoul (KR). **KIM, Young-Sunk** [KR/KR]; 503-111, Bang wha 5th A.P.T., 814, Bangwha-Dong, Kangseo-Gu, 110-750 Seoul (KR). **LEE, Jin-Young** [KR/KR]; 124-311, Namgachoa-dong, Seodaemun-Gu, 120-120 Seoul (KR). **AHN, Jin-Young** [KR/KR]; 201-201, Hanjin A.P.T., 609-1, Donam-Dong, Sungbuk-Gu, 136-753 Seoul (KR). **KIM, Dong-Ook** [KR/KR]; 910-3, Bangbae-Dong, Seocho-Gu, 137-060 Seoul (KR).
- (74) **KIM, Chong-Hwa**; #501 Obok Building, 941, Dokok-Dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/31744** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01728
- (22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/60183 **13 Oct/oct 2000** KR
(13.10.2000)
- (30) 2001/63144 **12 Oct/oct 2001** KR
(12.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMPUTER SYSTEM FOR PURCHASING AND MANAGING PETS AND A METHOD THEREOF
- SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT L'ACHAT ET LA GESTION D'ANIMAUX DOMESTIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71, 72) **OH, Bong, Kyun** [KR/KR]; 255-320 Shillim 9-Dong, Kwanak-Gu, Seoul 151-019 (KR).
- (74) **KIM, Gwang, Ryun**; 6 F., New Seoul Building, 828-8 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/31745** (13) A1
- (21) PCT/US01/31754
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,476 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INFORMATION RICH LIBRARIES
- BIBLIOTHEQUES RICHES EN INFORMATIONS
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLEENBERGER, Volker** [DE/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 92103 (US). **NAKI, Donald, P.** [US/US]; 1889 Sunset Boulevard, San Diego, CA 92103 (US). **MORRISON, Thomas, B.** [US/US]; 3767 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **MAHER, David, W.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/31746** (13) A1
- (21) PCT/US01/31826
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,280 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR SCHEDULING MANUFACTURING RESOURCES
- SYSTEME ET PROCEDES POUR ORDONNANCER DES MOYENS DE PRODUCTION
- (71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **CRAMPTON, Myrick**; 19926 Sweetgum Circle #12, Germantown, MD 20874 (US). **ZDRAVECKY, George**; 3614 Quesada Street N.W., Washington, DC 20015 (US).
- (74) **CROWSON, Celine, Jimenez** et al. / etc.; Hogan & Hartson, LLP, 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, G01N 35/10, 31/00, 35/02**
- (11) **WO 02/31747** (13) A1
- (21) PCT/US01/32454
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,361 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HIGH THROUGHPUT PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF USING
- SYSTEME DE TRAITEMENT A HAUT RENDEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **IRM LLC** [US/US]; P.O. Box HM 2899, Hamilton, HM LX (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUROW, Kristina, Marie** [US/US]; 2009 Cambridge, Cardiff, CA 92007 (US). **CALDWELL, Jeremy, S.** [US/US]; 120 8th Street, Del Mar, CA 92014 (US). **DOWNS, Robert, Charles** [US/US]; 5795 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **LESLEY, Scott, Allan** [US/US]; 8474 Hopseed Lane, San Diego, CA 92129 (US). **MAINQUIST, James, Kevin** [US/US]; 12695 Aida Street, San Diego, CA 92130 (US). **MEYER, Andrew, J.** [US/US]; 3876 ? Haines Street, San Diego, CA 92109 (US). **SIPES, Daniel, G.** [US/US]; P.O. Box 85, Bethel Island, CA 94511 (US). **WESELAK, Mark, Richard** [CA/US]; 5360 Ruelle de Mer, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00, H04M 3/42, 7/00**
- (11) **WO 02/31748** (13) A1
- (21) PCT/US01/42680

- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,695 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • COMMON PROTOCOL FOR ACCESS-
 ING VALUE-ADDED SERVICES
 • PROTOCOLE COMMUN POUR ACCES
 A DES PRODUITS A VALEUR AJOU-
 TEE
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the
 Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
 (72) **ROY, Radhika, R.;** 14 Derringer Drive,
 Howell, NJ 07731 (US).
 (74) **MUDGE, Brian, S.** et al. / etc.; Suite 700,
 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005
 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE 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 **G06K 7/10**
 (11) **WO 02/31749** (13) A1
 (21) PCT/KR01/00174
 (22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2000-60185 **13 Oct/oct 2000** KR
(13.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • LCD BARCODE SCANNER WITH CA-
 PABILITY OF SCANNING LCD BAR-
 CODE
 • SCANNEUR DE CODE BARRES POUR
 AFFICHEUR ACL CAPABLE DE SCAN-
 NER UN CODE BARRES D'UN AFFI-
 CHEUR ACL
 (71) **SECUBAY CORP.** [KR/KR]; 6th Floor,
 Seungho Building, 910 Wolpyung-dong,
 Seo-ku, Daejeon 302-280 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **SHIN, Young-Cheol** [KR/KR]; 112-702
 Hyundai Apt., 577 Junggaebon-dong,
 Nowon-ku, Seoul 139-229 (KR). **OH,**
Chang-Hwan [KR/KR]; 110-801 Han-
 wool Apt., Sinsung-dong, Yoosung-ku,
 Daejeon 305-345 (KR). **GWON, Hyuck-Jin**
 [KR/KR]; 202-704 Ggumnamu Apt., Dun-
 san-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120 (KR).
EOM, Doo-Seop [KR/KR]; 107-1905 Dae-
 jayon Apt., Gwanjeo-dong, Seo-ku, Daejeon
 302-243 (KR).

- (74) **KANG, Kyung-Chan;** C & S Patent and
 Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6
 Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270
 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
 IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
 TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
 ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
 NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 9/00**

- (11) **WO 02/31750** (13) A1
 (21) PCT/KR01/01499
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00/59099 **7 Oct/oct 2000** KR
(07.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • IRIS IDENTIFICATION SYSTEM AND
 METHOD AND COMPUTER READ-
 ABLE STORAGE MEDIUM STORED
 THEREIN COMPUTER EXECUTABLE
 INSTRUCTIONS TO IMPLEMENT IRIS
 IDENTIFICATION METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE D'IDEN-
 TIFICATION PAR L'IRIS, SUPPORT
 D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
 ORDINATEUR STOCKE DANS LEDIT
 SYSTEME ET INSTRUCTIONS EXE-
 CUTABLES PAR ORDINATEUR PER-
 METTANT DE METTRE EN OEUVRE
 LE PROCEDE D'IDENTIFICATION
 PAR L'IRIS
 (71, 72) **SHIN, Sung, Bok** [KR/KR]; 477-37
 Jeil-Ri, Yang-ji-Myun, Yong-in-si, Ky-
 ong-gi-Do 499-825 (KR).
 (74) **CHO, Hyeon, Seog;** 3rd Floor, Yoosung
 Building, 628-13 Yeoksam-dong, Kang-
 nam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
 ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).

- (25) en (26) en
 (30) 09/684,817 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • BALANCED OBJECT TRACKER IN AN
 IMAGE SEQUENCE
 • SUIVEUR D'OBJET EQUILIBRE DANS
 UNE SEQUENCE D'IMAGES
 (71) **LOCKHEED MARTIN** [US/US]; 6801
 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **LEE, Harry, C.** [US/US]; 110 Lamorak
 Lane, Maitland, FL 32751 (US). **NGUYEN,**
Dat [US/US]; 6191 Westgate Drive #203, Or-
 lando, FL 32835 (US).
 (74) **MICHAUD, Frederick G., Jr.** et al. / etc.;
 Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P.,
 P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404
 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ **G06K 9/00**

- (11) **WO 02/31751** (13) A1
 (21) PCT/US01/30841
 (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/684,817 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • BALANCED OBJECT TRACKER IN AN
 IMAGE SEQUENCE
 • SUIVEUR D'OBJET EQUILIBRE DANS
 UNE SEQUENCE D'IMAGES
 (71) **LOCKHEED MARTIN** [US/US]; 6801
 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **LEE, Harry, C.** [US/US]; 110 Lamorak
 Lane, Maitland, FL 32751 (US). **NGUYEN,**
Dat [US/US]; 6191 Westgate Drive #203, Or-
 lando, FL 32835 (US).
 (74) **MICHAUD, Frederick G., Jr.** et al. / etc.;
 Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P.,
 P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404
 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ **G06K 9/00, G09C 5/00**
 (11) **WO 02/31752** (13) A1
 (21) PCT/US01/31784
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/689,226 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
 (30) 09/840,016 **20 Apr/avr 2001** US
(20.04.2001)
 (30) 09/938,870 **23 Aug/août 2001** US
(23.08.2001)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • HALFTONE WATERMARKING AND
 RELATED APPLICATIONS
 • FILIGRANAGE EN DEMI-TEINTES ET
 APPLICATIONS ASSOCIEES
 (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) **BRUNK, Hugh, L.** [US/US]; 2871 SE
 Kelly St., Portland, OR 97202 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 9/22, 11/08**

(11) **WO 02/31753** (13) A1

(21) PCT/TR01/00054

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/02943 **10 Oct/oct 2000** TR
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CHARACTER ENTRY APPARATUS
BASED ON CHARACTER RECOGNITION
IN THE VIDEO SIGNAL

● APPAREIL DE SAISIE DE CARAC-
TERES A BASE DE RECONNAIS-
SANCE DE CARACTERES DANS LE
SIGNAL VIDEO

(71) **CETIN, Ahmet, Enis** [TR/TR]; Bilkent 3
Konutlari (Ufuk Sitesi), F2 blok No. 14,
06533 Ankara (TR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **CETIN, Yasemin** [TR/TR]; Bilkent 3
Konutlari (Ufuk Sitesi), F2 blok No. 14,
06533 Ankara (TR). **ATALAY, Volkan**
[TR/TR]; Bilkent 3 Konutlari (Ufuk Sitesi),
F2 blok No. 14, 06533 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) *for all designations / pour toutes les
désignations*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G06K 9/32**

(11) **WO 02/31754** (13) A1

(21) PCT/US01/42694

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,495 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TECHNIQUES FOR RESOLUTION-IN-
DEPENDENT RENDERING OF IM-
AGES

● TECHNIQUES DE RESTITUTION
D'IMAGE INDEPENDAMMENT DE
LA RESOLUTION

(71) **PICTUREIQ INC.** [US/US]; IP COUNSEL,
505 Fifth Ave South Suite 350, Seattle, WA
98104 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILKINS, David** [US/US]; 15 Glen
Drive, Providence, RI 02906 (US).

(74) **DAVISON, James**; Northwest Patents,
19822 226th Avenue NE, Woodinville, WA
98072 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/36, 9/46**

(11) **WO 02/31755** (13) A1

(21) PCT/US01/31765

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,439 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR LOSSLESS
COMPRESSION FOR BITMAPS

● SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL
PERMETTANT LA COMPRESSION
SANS PERTES DE TABLES DE BITS

(71) **WORDWALLA, INC.** [US/US]; 1135 Hid-
den Oaks Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **AZAM, Syed, A.**; 124 Mahogany Lane,
Union City, CA 94587 (US). **REINSCH,
Matthias, W.**; 5300 Manila Avenue, Oak-
land, CA 94618 (US). **SOSKOV, Vladimir**;
22432 Center Street, #103, Castro Valley, CA
94546 (US).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group,
P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/36, 9/46**

(11) **WO 02/31756** (13) A1

(21) PCT/US01/31870

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,467 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● WAVELET-LIKE TRANSFORM AND
SPARSE CODING

● TRANSFORMEE DE TYPE ONDE-
LETTE ET CODAGE EPARS

(71) **PICSURE, INC.** [US/US]; 1240 Villa Street,
Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **CHUI, Charles, K.**; 340 Olive Street, Menlo
Park, CA 94025 (US). **GAO, Hong-Ye**;
281 Merz Court, Milpitas, CA 95035 (US).

ZHONG, Lefan; 170 Gilbert Avenue, Santa
Clara, CA 95051 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 11/18**

(11) **WO 02/31757** (13) A1

(21) PCT/EP01/11930

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203537.6 **13 Oct/oct 2000** EP
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPUTER MOUSE

● SOURIS POUR ORDINATEUR

(71, 72) **ROBINSON, Matthew, Hercules**
[AU/NL]; Weth. Driessenstraat 36, NL-1107
XK Amsterdam (NL). **HARDING, Matthew,
Charles** [GB/NL]; Kadoelenweg 179,
NL-1035 NE Amsterdam (NL).

(74) **VONCKEN, Bartholomeus, Maria, Chris-
tiaan**; De Vries & Metman, Overschiestraat
180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 11/18, G06F 3/033**

(11) **WO 02/31758** (13) A1

(21) PCT/NO01/00388

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20004771 **22 Sep/sep 2000** NO
(22.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● OPERATING DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71, 72) **BADARNEH, Ziad** [NO/NO]; Carl Kjelsens vei 34, N-0874 Oslo (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 11/18, G06F 3/033**
- (11) **WO 02/31759** (13) A1
- (21) PCT/SE01/00535
- (22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003688-9 **12 Oct/oct 2000** SE
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AN APPARATUS FOR GUIDING A MARKER ON A COMPUTER SCREEN
- DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER UN MARQUEUR SUR UN ECRAN D'ORDINATEUR
- (71) **TWO SPEED INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Gasverksvägen 2, S-115 42 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; Edinsvägen 2, S-131 45 Nacka (SE). **GRAFFMAN, Anders** [SE/SE]; Creutzgatan 1, S-112 44 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/00**
- (11) **WO 02/31760** (13) A2
- (21) PCT/US01/32099
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,890 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEPLOYMENT OF SMART CARD BASED APPLICATIONS VIA MOBILE TERMINALS
- DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS PAR CARTE A PUCE VIA DES TERMINAUX MOBILES
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue Du Pic de Bertagne, Parc D'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
- (71, 72) **FARRUGIA, Augustin, J.** [US/US]; 1232 Lisa Lane, Los Altos, CA 94024 (US).
- (72) **LAPORTE, Frederic, C.**; 31, Boulevard Joseph Vernet, F-13008 Marseille (FR).
- (74) **LABARRE, James, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, UT 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07**
- (11) **WO 02/31761** (13) A1
- (21) PCT/US01/27082
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,925 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DUAL MODE SMART CARD AND ASSOCIATED METHODS
- CARTE INTELLIGENTE BI-MODE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **STMICROELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRUHAUF, Serge, F.** [FR/US]; 18941 Cyril Place, Saratoga, CA 95070 (US). **GOUPIL, Hervé** [FR/FR]; 300, chemin de la Coopérative, F-83970 Pourrières (FR). **LEYDIER, Robert** [FR/FR]; La Bastide, Quartier Pichaud, F-83250 La Londe Les Maures (FR).
- (74) **DONATO, Mario** et al. / etc.; STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07**
- (11) **WO 02/31763** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11146
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890308.0 **11 Oct/oct 2000** EP
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MODULE HAVING A LEAD FRAME EQUIPPED WITH COMPONENTS ON BOTH SIDES
- MODULE AYANT UN CADRE DE MONTAGE EQUIPE DE COMPOSANTS DES DEUX COTES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (72) **AFLENZER, Gunter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOBER, Joachim, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOTH, Marcus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGLA, Harald** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N

- (11) **WO 02/31764** (13) A2
(21) PCT/EP01/11490
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00122415.3 **13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A METHOD FOR SUPERVISED TEACHING OF A RECURRENT ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
- PROCEDE D'APPRENTISSAGE SUPERVISE DANS UN RESEAU DE NEURONES ARTIFICIELS RECURRENT

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAEGER, Herbert** [DE/DE]; Vinxeler Strasse 52, 53639 Königswinter (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N 3/04

- (11) **WO 02/31765** (13) A2
(21) PCT/US01/31655
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,112 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCORPORATING DECISION MAKING INTO CLASSIFIERS
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'INTRODUIRE LA PRISE DE DECISIONS DANS DES CLASSIFICATEURS

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVE, Brad** [US/US]; 3703 Cedar Street, Austin, TX 78705 (US).

(74) **TOPE-MCKAY, Cary, B.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

- (11) **WO 02/31766** (13) A2
(21) PCT/EP01/11715
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024669.4 **9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING REGIONS OF INTEREST IN IMAGES AND FOR IMAGE TRANSMISSION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES REGIONS INTERESSANTES DANS DES IMAGES ET POUR TRANSMETTRE DES IMAGES

(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) **KADIR, Timor** [GB/GB]; Woolfson College Oxford, Linton Road, Oxford, Oxfordshire OX2 6UD (GB). **HOBSON, Paola, Marcella** [GB/GB]; 24 Soper Grove, Basingstoke, Hampshire RG21 5PU (GB).

(74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

- (11) **WO 02/31767** (13) A2
(21) PCT/EP01/11796
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 250.4 **11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING AN OBJECT BY MEANS OF AN IRRADIATION, AND FOR RECONSTRUCTING SAID OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REPRESENTATION D'UN OBJET AU MOYEN D'UNE IRRADIATION AINSI QUE POUR LA RECONSTRUCTION

(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) **HANKE, Randolph** [DE/DE]; Veilchenweg 8, 90617 Puschendorf (DE). **SCHRÖPFER, Stefan** [DE/DE]; Coburger Strasse 23, 90522 Oberasbach (DE). **GERHÄUSER, Heinz** [DE/DE]; Saugendorf 17, 91344 Waischenfeld (DE). **PAULUS, Dietrich** [DE/DE]; Bussardweg 13, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

- (11) **WO 02/31768** (13) A2
(21) PCT/IL01/00946
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,912 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(30) 09/716,279 **21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ANALYSIS AND PROCESSING BY IDENTIFICATION OF CHARACTERISTIC LINES AND CORRESPONDING PARAMETERS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE ET DE TRAITEMENT D'IMAGE PAR IDENTIFICATION DES LIGNES CARACTERISTIQUES ET DES PARAMETRES CORRESPONDANTS
- (71) **VIMATIX TECHNOLOGIES LTD.** [—/—]; c/o Ernst & Young Trust Corp (BVI) Ltd., P.O. Box 9340, Road Town, Tortola (VG).
- (72) **YOMDIN, Yosef**; 57/7 Hanasi Harishon Street, 76303 Rehovot (IL). **ELICHAI, Yoram**; 13 Yaara Street, 85338 Lehavim (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 1/00, G06F 15/16, 15/177, G09G 5/00**
- (11) **WO 02/31769** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08862
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309787 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
- (30) 2001-306962 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET SUPPORT ENREGISTRE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **EBIHARA, Hitoshi**; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAMURA, Yuichi**; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ **G06T 1/00, H04N 5/225, 9/07, G03B 17/18, G06F 15/02, G03B 15/05, G02B 3/08, 3/10, 13/00, G03B 9/08**
- (11) **WO 02/31770** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08887
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-348800 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INFORMATION TERMINAL
- TERMINAL D'INFORMATION
- (71) **RIVERBELL INC.** [JP/JP]; 3-31-22, KOYASU-machi, HACHIOUJI-city, Tokyo 192-0904 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Tsutomu** [JP/JP]; 500-4, HAYANO, MOBARA-city, Chiba 297-0037 (JP). **KANEGAE, Masatomo** [JP/JP]; 3-31-22, KOYASU-machi, HACHIOUJI-city, Tokyo 192-0904 (JP).
- (74) **NAKANO, Hironari**; c/o ACE PATENT FIRM, 2nd Flr. A2Bldg., 45-4, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06T 1/20, G06F 15/16**
- (11) **WO 02/31771** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08861
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309788 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
- (30) 2001-306961 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **EBIHARA, Hitoshi**; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ **G06T 7/20**
- (11) **WO 02/31772** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02736
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,595 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR TRACKING MOTION OF A FACE
- PROCEDE DE SUIVI DU MOUVEMENT D'UN VISAGE
- (71, 72) **ERDEM, Tanju, A.** [TR/TR]; Momentum A.S., Selim Ragip Emec. Sk. 13/4, Sauduiye, 81070 Istanbul (TR).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06T 7/20, H04N 7/18, G06F 3/00**
- (11) **WO 02/31773** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08762
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307574 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)
- (30) 2001-295098 **26 Sep/sep 2001** JP
(26.09.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, RECORD MEDIUM, COMPUTER PROGRAM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **OHBA, Akio**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ **G06T 11/60, G06K 9/00**
- (11) **WO 02/31774** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00882
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 20002249 **12 Oct/oct 2000** FI
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING TWO OR MORE DIGITAL PICTURE OBJECTS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMBINER DEUX OBJETS-IMAGE NUMERIQUES OU DAVANTAGE
- (71) **PROBOTNIA OY** [FI/FI]; Lukkarinmäentie 12, FIN-61500 Isokyrö (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSKELA, Petri** [FI/FI]; Lukkarinmäentie 12, FIN-61500 Isokyrö (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

- BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 15/00**
(11) **WO 02/31775** (13) A2
(21) PCT/IB01/02735
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,566 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● METHOD FOR ANIMATING A 3-D MODEL OF A FACE
● PROCEDE D'ANIMATION D'UN MODELE TRIDIMENSIONNEL D'UN VISAGE
(71, 72) **ERDEM, Tanju, A.** [TR/TR]; Momentum A.S., Selim Ragip Emec. Sk. 13/4, Sauduiye, 81070 Istanbul (TR).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06T 15/70**
(11) **WO 02/31776** (13) A1
(21) PCT/IL00/00649
(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LOADING THREE DIMENSIONAL VISUAL OBJECTS INTO THE VIDEO DISPLAY AREA OF A TWO DIMENSIONAL GRAPHICAL USER INTERFACE
● PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT D'OBJETS VISUELS TRIDIMENSIONNELS DANS UNE ZONE D'AFFICHAGE VIDEO D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE BIDIMENSIONNELLE
(71) **NOKS-COM LTD.** [IL/IL]; Haarad Street 7, 69710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MESSINGER, Lior** [IL/IL]; Golomb Street 31, 53464 Givataim (IL).
(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, Law Offices, 12th Floor, Levinstein Tower, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G07B 17/00**
(11) **WO 02/31777** (13) A1
(21) PCT/US01/31768
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,424 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMPUTER BASED POSTAGE STAMPS
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES TIMBRES POSTAUX INFORMATISES
(71) **STAMPS.COM** [US/US]; 3420 Ocean Park Boulevard, Suite 1040, Santa Monica, CA 90405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OGG, Craig, L.** [US/US]; 4405 Cerritos Avenue, Long Beach, CA 90807 (US).
COWLES, Daniel, K. [US/US]; 8 Azalea, Irvine, CA 92620 (US).
PHOENIX, Anthony, Robert [US/US]; 5222 Carfax Avenue, Lakewood, CA 90713-2016 (US).
(74) **CIRE, Frank, L.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Poste Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07C 9/00**
(11) **WO 02/31778** (13) A1
(21) PCT/IB01/01931
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 002255 **13 Oct/oct 2000** FI
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● WIRELESS LOCK SYSTEM
● SYSTEME DE VERROUILLAGE SANS FIL
(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connecticut Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
(72) **KOSKIMIES, Oskari**; Johan Bockin kuja, 6 G 71, FIN-00720 Helsinki (FI).
(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07D 7/00**
(11) **WO 02/31779** (13) A2
(21) PCT/EP01/11723
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 486.8 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING ARTICLES IN THE FORM OF SHEET-LIKE MATERIAL
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER DES ARTICLES EN FEUILLES
(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81607 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DIETRICH, Helmut** [DE/DE]; Mondstrasse 4, 85609 Aschheim (DE).
FIEDLER, Michael [DE/DE]; Kürnbergstrasse 49, 81369 München (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07D 7/12**
(11) **WO 02/31780** (13) A2
(21) PCT/GB01/04569
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 0025096.9 **13 Oct/oct 2000** GB
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DETECTION OF PRINTING AND COATING MEDIA
• DETECTION D'IMPRESSION ET SUBSTANCE DE COUCHAGE
- (71) **THE GOVERNOR & COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND** [GB/GB]; Threadneedle Street, London EC2R 8AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALCOCK, Robin, Daniel** [GB/GB]; 25 Kingfisher Road, Chipping Sodbury, Bristol, South Gloucestershire BS37 6JG (GB). **COUPLAND, Jeremy, Michael** [GB/GB]; 9 Carnarvon Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 6DG (GB). **MACNAB, Neil, Aitchison** [GB/GB]; 346 Markhouse Road, London E17 8EF (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07D 11/00**
- (11) **WO 02/31782** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11336
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 433.1 **6 Oct/oct 2000** DE
(**06.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING ARTICLES IN THE FORM OF SHEET-TYPE MATERIAL
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ARTICLES SOUS FORME DE FEUILLES
- (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) **HUMPISCH, Jens** [DE/DE]; Klenzestrasse 56, 80469 München (DE). **LAN-GLOTZ, Matthias** [DE/DE]; Höhenkirchener Strasse 96, 85662 Hohenbrunn (DE). **HENNEN, Norbert** [DE/DE]; Kurparkstrasse 20, 81375 München (DE). **CASENSKY, Christian** [DE/DE]; Heimgarten 35, 85221 Dachau (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 13/00**
- (11) **WO 02/31781** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11335
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 432.3 **6 Oct/oct 2000** DE
(**06.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCEPTING ARTICLES IN THE FORM OF SHEET-TYPE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECEPTION D'ARTICLES SOUS FORME DE FEUILLES
- (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) **MÄTZIG, Christoph** [DE/DE]; Münchner Strasse 18a, 84539 Ampfing (DE). **SCHELLING, Dirk** [DE/DE]; St. Jakob Strasse 3a, 82319 Starnberg (DE). **STRASSER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 21, 82140 Olching (DE). **HOBMEIER, Ralf** [DE/DE]; Theresienstrasse 81g, 80333 München (DE).
- (74) **KLUNKER, Schmitt-Nilson, Hirsch**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 3/10**
- (11) **WO 02/31783** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03123
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12925 **10 Oct/oct 2000** FR
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR MANAGING GROUND ASSISTANCE TEAMS OF LOCOMOTIVE VEHICLES AND DATA TRANSMISSION SYSTEM THEREFOR
- PROCEDE DE GESTION D'EQUIPES D'ASSISTANCE AU SOL D'ENGINS DE LOCOMOTION ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Francis** [FR/FR]; 44, rue des Vignes, F-92140 Clamart (FR).
- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avé-
nue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/06**
- (11) **WO 02/31784** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11682
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 17 433.9 **10 Oct/oct 2000** DE
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING THE OPEN STATE OF A DOOR, WINDOW OR SIMILAR
• DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ETAT D'OUVERTURE D'UNE PORTE, D'UNE FENETRE OU SIMILAIRE
- (71) **SECA GMBH** [DE/DE]; Archimedesstrasse 11, 77933 Lahr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETSCH, Matthias** [DE/DE]; Brunnmättle 2, 79677 Schönau (DE).
- (74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/14, G05B 9/02**
- (11) **WO 02/31785** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03939
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CONTROLLING ELECTRICAL MACHINES
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **PRIZEMAN, Steven, Leonard** [GB/GB]; 48 Hampton Road, Forest Gate, London E7 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURNBULL, Peter, James** [GB/GB]; 20 Starling Close, Buckhurst Hill, Essex IG9 5TN (GB).

- (74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co, 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*

- (51)⁷ **G08B 13/14, A45C 13/18**
- (11) **WO 02/31786** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02176
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003637-6 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● BAG WITH DEVICES PREVENTING THEFT AND ENCROACHMENT
- SAC POURVU DE DISPOSITIFS EMPÊCHANT LE VOL A L'ARRACHE ET LE VOL A LA TIRE
- (71, 72) **STENBERG, Charlotte** [SE/SE]; Rindögatan 27, S-115 58 Stockholm (SE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **G08B 13/14, 13/00, 23/00, 1/08, 5/22, G08G 1/123, H04Q 5/22**
- (11) **WO 02/31787** (13) A1
- (21) PCT/US00/35174
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,062 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM FOR REAL-TIME LOCATION OF PEOPLE IN A FIXED ENVIRONMENT
- SYSTEME DE LOCALISATION EN TEMPS REEL DE PERSONNE DANS UN ENVIRONNEMENT FIXE
- (71) **SAFETZONE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 22941 Mill Creek Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) **GIRALDIN, Patrick, W.**; 498 E. Yale Loop, Irvine, CA 92614 (US). **KELLY, Regan, E.**; 30 Brownsbury, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **GIRALDIN, Timothy, W.**; 42 Deerwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Foley & Lardner, 23rd Floor, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101-3542 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G08B 13/14, H03K 17/94, H03M 11/00, A63H 5/00**
- (11) **WO 02/31788** (13) A1
- (21) PCT/US01/29704
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,341 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ACTIVATED CONTROL OF AN ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE PAR MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NILSEN, Robert**; 5701 Sandshell Drive, 31805, Fort Worth, TX 76137 (US). **DORENBOSCH, Jheroen**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 76073 (US).
- (74) **BOWLER, Roland** et al. / etc.; AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G08B 13/14**
- (11) **WO 02/31789** (13) A1
- (21) PCT/US01/41655
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,475 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● MODULAR RFID ANTENNA SYSTEM
- SYSTEME D'ANTENNE RFID MODULAIRE
- (71) **ESCORT MEMORY SYSTEMS** [US/US]; 170 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **NICHOLSON, Mark, R.**; 160 Oak Creek Blvd., Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **FRANCIS, Ralph C.**; Francis law Group, 1808 Santa Clara Ave, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AU CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **G08B 17/00, 26/00**
- (11) **WO 02/31790** (13) A1
- (21) PCT/US01/42449
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,969 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 60/238,911 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● INTEGRATED MONITORING AND DAMAGE ASSESSMENT SYSTEM
- SYSTEME INTEGRE DE SURVEILLANCE ET D'EVALUATION DES DOMMAGES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAND, H., Bruce, III** [US/US]; 9426 Northgate Road, Laurel, MD 20723 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G08B 21/00**
- (11) **WO 02/31791** (13) A1
- (21) PCT/US01/25596
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,004 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR IN-USE DETECTING LOW CRANKING STRENGTH OF A COMBUSTION ENGINE BATTERY DURING ENGINE STARTING
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER EN UTILISATION LA FAIBLESSE DE DEMARRAGE D'UNE BATTERIE DE MOTEUR THERMIQUE PENDANT LE DEMARRAGE DE CE MOTEUR
- (71) **BATTERY ALERT LTD.** [IL/IL]; Harduf St. 25, 81502 Yavne (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) **ZUR, Amos** [IL/IL]; Uberman St. 6/21, 49353 Petach Tikva (IL). **LAPIDOT, Ofer** [IL/IL]; Harduf St. 25, 81502 Yavne (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 25/08, B60R 25/10**
- (11) **WO 02/31792** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00375
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000125348 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** RU
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • A TELEMATIC SYSTEM
• SYSTEME TELEMATIQUE
- (71, 72) **GROMAKOV, Yury Alexeevich** [RU/RU]; m.r-n Juzhnoe Kuchino, 1-65, Zheleznodorozhny, Moskovskaya obl., 143980 (RU). **DIYAKOV, Viktor Semyonovich** [RU/RU]; pr. Kutuzovskiy, 43-63, Moscow, 121170 (RU). **IVANOV, Alexandr Anatolievich** [RU/RU]; ul. ObiedinenIya, 3-226, Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU).
- (74) **BAGYAN, Levon Georgievich**; ul. Molodezhnaya, 3-204, Moscow, 117296 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 02/31793** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01420
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,920 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 60/252,885 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** US
- (30) 60/255,896 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMOTIVE TELEMETRY PROTOCOL
• PROTOCOLE DE TELEMESURE POUR VEHICULES
- (71) **PAXGRID TELEMETRIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 17515 West Nine Mile Rd., Suite 875, Southfield, MI 48075 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATHANSON, Martin, D.** [CA/CA]; 29 Southvale Dr., Toronto, Ontario M4G 1G1 (CA).
- (74) **GASTLE, James, E.**; P.O. Box 430, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G08G 1/095**
- (11) **WO 02/31794** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01703
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/59561 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** KR
- (30) 2001/41129 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LED LAMP FOR SIGNAL LIGHT
• LAMPE DEL POUR FEU DE SIGNALISATION
- (71, 72) **LEE, Gye-Seon** [KR/KR]; 401-Ho, 32-2, Ogeum-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-130 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00**
- (11) **WO 02/31795** (13) A2
- (21) PCT/US01/30638
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,775 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DISPLAY OF NON-FLIGHT PLAN WAYPOINTS
• AFFICHAGE DE POINTS DE CHEMINEMENT D'UN PLAN AUTRE QU'UN PLAN DE VOL
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SNYDER, Mark, I.**; 5107 W. Sandra Terrace, Glendale, AZ 85306 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G08G 5/00**
- (11) **WO 02/31796** (13) A2
- (21) PCT/US01/30700
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,279 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LOGIC METHOD AND APPARATUS FOR TEXTUALLY DISPLAYING AN ORIGINAL FLIGHT PLAN AND A MODIFIED FLIGHT PLAN SIMULTANEOUSLY
• PROCEDE ET APPAREIL LOGIQUE D'AFFICHAGE TEXTUEL SIMULTANE D'UN PLAN DE VOL ORIGINAL ET D'UN PLAN DE VOL MODIFIE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DWYER, David, B.**; 14837 N. 58th Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **HART, Jan, G.**; 5764 W. Poinsettia Drive, Glendale, AZ 85304 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G09B**
- (11) **WO 02/31797** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03900
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 302.0 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (30) 101 12 322.1 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR VERIFYING ANSWERS INPUT INTO A QUIZ COMPUTER
• PROCEDE DE VERIFICATION DE REPONSES ENTREES DANS UN ORDINATEUR DE JEU A QUESTIONS
- (71) **UMEDIAENTERTAINMENT GMBH** [DE/DE]; Carl-Bertelsmann-Strasse 270, 33311 Gütersloh (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNSICKER, Andreas** [DE/DE]; Yorkstrasse 8, 93049 Regensburg (DE).
- (74) **JUNGBLUT, Bernhard**; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelferstrasse 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B**
- (11) **WO 02/31798** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11711
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00122020.1 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** EP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION AND METHOD OF PRODUCING IT
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **EISEN, Ewald** [DE/DE]; Höfelbeetstrasse 10, 91719 Heimstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANK, Christian** [DE/DE]; Klobensteinstrasse 25, 81545 Munich (DE).
MAHR, Andreas [DE/DE]; Döderleinstrasse 4, 81369 München (DE).
ZIMMERMANN, Gerd [DE/DE]; Sendlingerstrasse 13, 80331 Munich (DE).
- (74) **ZIMMERMANN, Gerd**; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 3/00, 5/00, 7/00**
- (11) **WO 02/31799** (13) A1
- (21) PCT/US01/28645
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,061 **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATED TESTING AND ELECTRONIC INSTRUCTIONAL DELIVERY AND STUDENT MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TEST AUTOMATISE, D’ENSEIGNEMENT ELECTRONIQUE ET DE GESTION D’ETUDIANT
- (71) **SYLVAN LEARNING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1000 Lancaster Street, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAVES, David** [US/US]; Baltimore, MD (US).
STUPPY, John [US/US]; Baltimore, MD (US).
- (74) **BABAYI, Robert, S.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G09B 7/00**
- (11) **WO 02/31800** (13) A1
- (21) PCT/US01/31855
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,612 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ASSESSMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D’EVALUATION
- (71) **KATZENBACH PARTNERS LLC** [US/US]; 381 Park Avenue South, New York, NY 10016 (US).
- (72) **CANNER, Niko**; 108 Wooster Street, #4C, New York, NY 10012 (US).
UNNIKRISHNAN, Roopa; 541 West 113th Street, #3A, New York, NY 10027 (US).
LEE, Laura; 416 East 71st Street, #17, New York, NY 10021 (US).
- (74) **CAPLAN, Jonathan, S.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 02/31802** (13) A2
- (21) PCT/US01/31436
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,834 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- SYSTEME ET PROCEDE D’ACTIVATION D’UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
- (72) **WATERMAN, John, Karl**; 5258 South Catalina Circle, Mesa, AZ 85202 (US).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 21/02, 3/14**
- (11) **WO 02/31801** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00859
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002235 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** FI
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • NUMBER SIGN ESPECIALLY FOR HORSE RACES
- PANONCEAU NUMERIQUE CONÇU SPECIALEMENT POUR LES COURSES DE CHEVAUX
- (71) **ASOMA OY** [FI/FI]; Iso Robertsinkatu 4 - 6, FIN-00120 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUUPPALA, Henry** [FI/FI]; Ilvestie 9, FIN-36100 Kangasala as (FI).
SOININEN, Pekka [FI/FI]; Kuusiniementie 18 A 1, FIN-00340 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d’utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d’utilité) DE DE (Utility model / modèle d’utilité) DK DK (Utility model / modèle d’utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d’utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d’utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d’utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(74) **HAWES, Michael, A.**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G09G 3/22**

(11) **WO 02/31803** (13) A1

(21) PCT/US00/28332

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FIELD EMISSION DISPLAY FOR INTERLACED AND SEQUENTIAL VIDEO SIGNALS AND RELATED DRIVING METHOD

• AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP POUR SIGNAUX VIDEO ENTRE-LACES ET SEQUENTIELS ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **HANSEN, Ronald, L.**; 10941 Miguelito Road, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) BR CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 5/00**

(11) **WO 02/31804** (13) A1

(21) PCT/BR01/00121

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) MU 8002312-6 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** BR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISPOSITION INTRODUCED IN INTEGRATED EQUIPMENT FOR AUDIO VISUAL ENTERTAINMENT CONNECTED TO INTERNET

• DISPOSITIF INTRODUIT DANS UN EQUIPEMENT INTEGRE POUR DIVERTEMENT AUDIOVISUEL RELIE A L'INTERNET

(71, 72) **TOKUZUMI, Daniel, Kenji** [BR/BR]; Rua 15 de Novembro, 51 - Centro, CEP-08674-010 Suzano, SP (BR). **MELLO, Wilson, Wagner** [BR/BR]; Rua Francisco Pugliesi, 327 - Butantã, CEP-05587-040 São Paulo, SP (BR).

(74) **LOGOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA.**; Rua José Antonio Coelho, 362 - Vila Mariana, CEP-04011-061 São Paulo, SP (BR).

(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 **G09G 5/00**

(11) **WO 02/31805** (13) A1

(21) PCT/US01/42579

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,206 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 09/745,257 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO CONFIGURE AND PROVIDE A NETWORK ENABLED THREE-DIMENSIONAL COMPUTING ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER ET D'OFFRIR UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE TRIDIMENSIONNEL A ACCES PAR RESEAU

(71) **MYROOM.COM, INC.** [US/US]; 3734 Anza Street, Suite 3, San Francisco, CA 94121 (US).

(72) **ROBINSON, Jack, D.**; 3734 Anza Street #2, San Francisco, CA 94121 (US). **JAMES, Linda, R.**; 18714 Walnut Street, Castro Valley, CA 94546 (US). **CARDACI, Thomas, Alonzo II**; 231 Page Street, San Francisco, CA 94102 (US). **BLANFORD, Kristin**; 702 Oak Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 5/00, H04N 5/228, 9/73, 11/20, G06K 9/00**

(11) **WO 02/31806** (13) A1

(21) PCT/US01/42730

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,222 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR LOW-BANDWIDTH TRANSMISSION OF COLOR VIDEO

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA TRANSMISSION A BANDE ETROITE DE VIDEO COULEUR

(71) **BOKHOUR, Edward** [US/US]; 67 Crest Street, Concord, MA 01742 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09G 5/08**

(11) **WO 02/31807** (13) A1

(21) PCT/US01/31077

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,684 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DATA ENTRY DEVICE

• DISPOSITIF DE SAISIE DE DONNEES

(71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HWANG, Sung-gui**; 860 Hinman Avenue, #323, Evanston, IL 60202 (US). **KOEHL, Thomas W.**; 1903 W. Ainslie, #3, Chicago, IL 60640 (US).

(74) **VAAS, Randall S.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10D 3/16

(11) WO 02/31808 (13) A1

(21) PCT/GB01/04486

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024980.5 11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PICK FOR USE IN PLAYING STRINGED INSTRUMENTS

• DISPOSITIF DE TYPE PLECTRE DESTINE A ETRE UTILISE POUR JOUER D'UN INSTRUMENT A CORDES

(71, 72) KING, Michael, L. [GB/GB]; Farm Lodge, Plas Newydd, Llanedwen, Llanfair, Anglesey LL61 6EZ (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 11/00

(11) WO 02/31809 (13) A1

(21) PCT/US01/31589

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,452 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VOICE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS USING MODEL NUMBER LOOKUP

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE ET APPAREIL UTILISANT UNE RECHERCHE DE NUMERO DE MODELE

(71) NINTENDO OF AMERICA INC. [US/US]; 4820 150th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'CONNOR, Dean [US/US]; Nintendo of America Inc., 4820 150th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) PRESTA, Joseph, S.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, Virginia 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 13/00, 15/00, 15/22, B25J 5/00, 13/00, A63H 3/33, 11/00

(11) WO 02/31810 (13) A1

(21) PCT/JP01/08898

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310015 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)

(30) 2001-16872 25 Jan/jan 2001 JP (25.01.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROBOT CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE DE ROBOT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIROI, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ONOGI, Wataru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOYODA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 6F, GOWA Nishi-Shinjuku Building, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G10L 13/04, H04M 3/493

(11) WO 02/31811 (13) A1

(21) PCT/DE00/03550

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ACOUSTIC OUTPUT OF NETWORKED DOCUMENTS

• SORTIE ACOUSTIQUE DE DOCUMENTS EN RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEGGE, Klaus-Peter [DE/DE]; Archenholdweg 6, 33100 Paderborn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G10L 13/04

(11) WO 02/31812 (13) A1

(21) PCT/DE00/03571

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A SPEECH OUTPUT

• SYSTEME DE COMMANDE POUR UNE SORTIE VOCALE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEGGE, Klaus-Peter [DE/DE]; Archenholdweg 6, 33100 Paderborn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G10L 15/06, 17/00

(11) WO 02/31813 (13) A1

(21) PCT/DE01/03925

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 808.1 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VOICE-DRIVEN DEVICE CONTROL WITH AN OPTIMISATION FOR A USER

• COMMANDE VOCALE D'APPAREIL PRESENTANT UNE OPTIMISATION POUR UN UTILISATEUR

(71) VOICECOM AG [DE/DE]; Südwestpark 48, 90449 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIMMER, Klaus [DE/DE]; Kranichweg 20, 90513 Zirndorf (DE). PLANKENSTEINER, Peter [DE/DE]; Genglerstrasse 13, 91054 Erlangen (DE). HARBECK, Stefan [DE/DE]; Drausnickstrasse 114, 91052 Erlangen (DE).

(74) LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE et al. / etc.; Postfach 10 09 57, 80083 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 15/26, G06F 17/30, 17/28**
- (11) **WO 02/31814** (13) A1
(21) PCT/US01/31162
(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,419 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LANGUAGE INDEPENDENT VOICE-BASED SEARCH SYSTEM
• SYSTEME DE RECHERCHE VOCALE INDEPENDANTE DE LA LANGUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Guojun** [CN/US]; 14670 NW Cornell Road, #48, Portland, OR 97229 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 19/12, 19/04**
- (11) **WO 02/31815** (13) A1
(21) PCT/US01/42582
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,931 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LINEAR PREDICTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION LINEAIRE
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WITZGALL, Hanna, Elizabeth 5317 N. 5th Street**; Arlington, VA 22203 (US).
GOLDSTEIN, Jay, Scott; 15118 Stillfield Place, Centreville, VA 20120 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 900, 607 Fourteenth St., N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 21/02**
- (11) **WO 02/31816** (13) A1
(21) PCT/US01/32072
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,324 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
(30) 09/972,929 **10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC RE-CONFIGURABLE SPEECH RECOGNITION
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RECONNAISSANCE VOCALE RECONFIGURES DYNAMIQUEMENT
- (71) **AT & T CORP** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **ROSE, Richard, C.**; 60 Bayberry Lane, Watchung, NJ 07060 (US).
GAJIC, Bojana; Haldens Gt. 21, N-7014 Trondheim (NO).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G11B 5/10, 5/11, 5/40**
- (11) **WO 02/31817** (13) A2
(21) PCT/US01/42669
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,954 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTROSTATIC DISCHARGE CONTROL IN TAPE READING HEADS WITH CONDUCTIVE EPOXY ADHESIVE
• DIMINUTION DES DECHARGES ELECTROSTATIQUES DANS LES TETES DE LECTURE POUR BANDES MAGNETIQUES AU MOYEN D'UNE COLLE EPOXYDE CONDUCTRICE
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **McKINSTRY, Kevin D.**; 3404 Vernon, LaPorte, CO 80535-1072 (US).
SANDERS, Steven C.; 1390 Caledonia Circle, Louisville, CO 80027 (US).
TORLINE, Joseph E.; 10700 W. 73rd Place, Arvada, CO 80005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 7/00**
- (11) **WO 02/31818** (13) A2
(21) PCT/EP01/11143
(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203550.9 **12 Oct/oct 2000 EP (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION IN UNITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ENREGISTRER DES INFORMATIONS SUR DES SUPPORTS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STAN, Gheorghe, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BRONDIJK, Robert, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G11B 7/00**
- (11) **WO 02/31819** (13) A2
(21) PCT/JP01/08839
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-308490 **6 Oct/oct 2000 JP (06.10.2000)**
(30) 2001-290123 **21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INFORMATION RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION REPRODUCING

METHOD, RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING MEDIUM IN WHICH RECORDING CONTROL PROGRAM IS STORED, INFORMATION RECORDING MEDIUM IN WHICH REPRODUCING CONTROL PROGRAM IS STORED, RECORDING AND REPRODUCING CONTROL PROGRAM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET UN PROGRAMME DE COMMANDE DE REPRODUCTION SONT STOCKES, PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazano 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **HARAGUCHI, Yukiyo** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazano 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **TOBE, Takeo** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazano 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **MITSUMI, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazano 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **KIRIKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazano 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610, Hanazano 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/004, 11/105, 20/10**

(11) **WO 02/31820** (13) A1

(21) PCT/JP01/08736

(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309598 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISK UNIT

- UNITE DE DISQUE

(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) **TADA, Koichi** [JP/JP]; 790-3, Busshoji, Itonuki-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0407 (JP). **OKAJIMA, Tadashi** [JP/JP]; 3-3-11, Aoyama-cho, Yao-shi, Osaka 581-0018 (JP). **HAMAGUCHI, Toshihide** [JP/JP]; 8-7, Honmachi, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8045 (JP). **TAKAHASHI, Toshio** [JP/JP]; 3-35-1, Tamachi, Ogaki-shi, Gifu 503-0875 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G11B 7/007, 7/24, 20/12**

(11) **WO 02/31821** (13) A1

(21) PCT/JP01/08775

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308755 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL DISC

- DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Takashi** [JP/JP]; 13-14, Hashimoto Isoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). **ISHIBASHI, Hiromichi** [JP/JP]; 6-H-503, Tennou 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; 3-13-4-805, Mozumememachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **NAKAMURA, Atsushi** [JP/JP]; Shoukouryou, 25-3, Midoucho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **MINAMINO, Junichi** [JP/JP]; 3-4-4, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). **FURUMIYA, Shigeru** [JP/JP]; 1-11-22-2, Tsujii, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/09, 7/0065, 7/135, 7/24, G03H 1/26, 1/30**

(11) **WO 02/31822** (13) A1

(21) PCT/JP01/08916

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311466 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, OPTICAL INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

- APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE

(71) **OPTWARE CORPORATION** [JP/JP]; Nisso 13th Building, 7th Floor, 5-1, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIMAI, Hideyoshi** [JP/JP]; c/o Optware Corporation, Nisso 13th Building 7th Floor, 5-1, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID KR MX PH SG US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 7/125, 7/135**

(11) **WO 02/31823** (13) A1

(21) PCT/EP01/11167

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203492.4 **8 Oct/oct 2000 EP (08.10.2000)**

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

- DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JUTTE, Petrus, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11B 7/135

(11) WO 02/31824 (13) A1

(21) PCT/JP01/08869

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308752 10 Oct/oct 2000 JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INFORMATION RECORDER/REPRODUCER

• ENREGISTREUR/LECTEUR D'INFORMATIONS

(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) SAIMI, Tetsuo [JP/JP]; 1-1-401, Takatsukacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP). MATSUZAKI, Keiichi [JP/JP]; 2-5-2-208, Shoen, Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP). WADA, Hidenori [JP/JP]; Room 303, Demyuzukohata, 48, Kohatanishiura, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). NISHINO, Seiji [JP/JP]; 11-15, Kitabatake 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). OGATA, Daisuke [JP/JP]; 1-33-1-819, Mukonosu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 7/24, 7/004

(11) WO 02/31825 (13) A1

(21) PCT/JP01/08871

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310393 11 Oct/oct 2000 JP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • OPTICAL RECORD MEDIUM, OPTICAL INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, APPAREIL DE TRAITEMENT OPTIQUE DE L'INFORMATION, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION OPTIQUES

(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, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). KADOWAKI, Shin-ichi [JP/JP]; 50-9, Yurinokidai 1-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/18, 27/36, 5/02 // 5/012

(11) WO 02/31826 (13) A2

(21) PCT/US01/18937

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,553 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD TO MEASURE SIGNAL DECAY AND A DEVICE THEREFOR

• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LE TRAINAGE DU SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, P.O. Box 66360, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHTER, Hans, J. [DE/US]; 1437 Byron Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) DAVE, Raj, S. et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(51)⁷ G11B 21/10, 5/596

(11) WO 02/31827 (13) A2

(21) PCT/US01/41990

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,972 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUSPENSION SENSE CAPABILITY FOR WINDAGE CONTROL

• CAPACITE DE DETECTION DE SUSPENSION POUR REGLAGE DE DERIVE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) WHITE, Andrew, D.; 9699 Knightsbridge Road #29, Eden Prairie, MN 55437 (US). LIMMER, Joel, D.; 8740 Elliot Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US). BONIN, Wayne, A.; 21 Black Oak Road, North Oaks, MN 55127 (US). BOUTAGHOU, Zine-Eddine; 307 Lily Pond Lane, St. Paul, MN 55127 (US).

(74) MAGEE, Theodore, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International

Center, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 27/00, 19/02, G06F 17/30, 17/60

(11) WO 02/31828 (13) A2

(21) PCT/EP01/11169

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,554 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AUDIO SYSTEM WITH VARIABLE RANDOM-PLAY OPTION

• SYSTEME AUDIO A OPTION DE LECTURE ALEATOIRE VARIABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DER MEULEN, Pieter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11B 27/029, 27/036, G07F 17/16, G11B 23/36

(11) WO 02/31829 (13) A1

(21) PCT/IT01/00512

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) it (26) en

(30) CA2000A000018 10 Oct/oct 2000 IT
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM FOR THE REALIZATION OF A PERSONALIZED DEDICATION ON A PRERECORDED VIDEO SUPPORT SUCH AS A CD, DVD, MINIDISC

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INSCRIPTION PERSONNALISEE SUR SUPPORT MAGNETIQUE OU VIDEO PREEXISTANT DU TYPE CD, DVD, DAT, MINIDISQUE

(71, 72) CUCCA, Fabrizio [IT/IT]; Via Praga, 67, Quarto S. Elena, I-09045 Cagliari (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 33/04, E05B 73/00

(11) WO 02/31830 (13) A1

(21) PCT/DK01/00654

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01497 **8 Oct/oct 2000 (08.10.2000)** DK

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A STORAGE DEVICE FOR A DATA CARRIER

● DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SCANAVO A/S** [DK/DK]; Billedvej 2, DK-2100 København Ø (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SÖLLING, Tino** [DK/DK]; Scanavo A/S, Billedvej 2, DK-2100 København Ø (DK).(74) **SCANAVO A/S**; Billedvej 2, DK-2100 København Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 33/04, E05B 73/00**(11) **WO 02/31831** (13) A1

(21) PCT/GB01/04553

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024890.6 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** GB(30) 60/287,670 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● IMPROVED DISK HOLDER

● PORTE DISQUE AMELIORE

(71) **DUBOIS LIMITED** [GB/GB]; Armaray House, Arkwright Road, Corby, Northants NN17 5AE (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FARRAR, Peter, Antony** [GB/GB]; Glenelg, Low Barn, Burley Lane, Menston, Leeds LS29 6EX (GB). **FRASER, Anthony, Henry, Joseph** [GB/GB]; Keepers Cottage, Deene Road, Corby, Northants NN17 3AB (GB). **PLJANOWSKI, Stefan, Alexander** [GB/GB]; 24 Clifton Drive, Oundle, Northants PE8 4EP (GB). **SCHIEK, Mark, Edward** [US/US]; 304 Spring Valley Court, Mt. Airy, Maryland 21771 (US). **UNWING, Stephen, Geoffrey** [GB/GB]; Brookfurlong Farmhouse, Islip, Oxford OX5 2TJ (GB).(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11C 5/00**(11) **WO 02/31832** (13) A2

(21) PCT/US01/45842

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,744 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING HEAT FLUX IN MEMORY SYSTEMS

● PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A LIMITER LE FLUX DE CHALEUR DANS DES SYSTEMES DE MEMOIRE

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WOO, Steven, C.** [US/US]; 12180 Country Squire Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **HAMPEL, Craig, E.** [US/US]; 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US).(74) **SADLER, Lance, R.** et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21B 1/00**(11) **WO 02/31833** (13) A1

(21) PCT/NL01/00710

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/236,191 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● NUCLEAR TRANSMUTATIONAL PROCESSES

● PROCEDES DE TRANSMUTATION NUCLEAIRE

(71, 72) **DE GEUS, Arie, Melis** [NL/US]; 1529 Old Eastover Road, Eastover, SC 29044 (US).(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21F 5/02**(11) **WO 02/31834** (13) A1

(21) PCT/US01/42617

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,554 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● RADIOGRAPHIC CAMERA

● CAMÉRA RADIOGRAPHIQUE

(71) **AEA TECHNOLOGY QSA INC.** [US/US]; 40 North Avenue, Burlington, MA 01803 (US).(72) **GRENIER, Steven, J.**; 6 Yale Road, Arlington, MA 02474 (US).(74) **HONEYMAN, Jason, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21F 9/34**(11) **WO 02/31835** (13) A1

(21) PCT/FR00/02801

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR STORING RADIOACTIVE WASTE BENEATH DUMPS

● PROCEDES POUR LE STOCKAGE DE DECHETS RADIOACTIFS SOUS DES TERRILS.

(71, 72) **KERSERHO, François-Marie** [FR/FR]; c/o Kadoche, Isabelle, 73, rue Louis Lumière, F-75020 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G21G 1/10, H05H 13/00

(11) WO 02/31836 (13) A1

(21) PCT/US00/27892

(22) 7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR ENHANCING GENERATION OF NUCLEAR PARTICLES AND RADIONUCLIDES

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA PRODUCTION DE PARTICULES NUCLEAIRES ET DE RADIONUCLEIDES

(71, 72) BEHROUZ, Amini [US/US]; Fusion Physics, P.O. Box 32033, Knoxville, TN 37930 (US).

(81) JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)⁷ G21K 1/04

(11) WO 02/31837 (13) A1

(21) PCT/GB01/04176

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024843.5 11 Oct/oct 2000 GB (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RADIOTHERAPY APPARATUS AND COLLIMATOR SET THEREFOR

- APPAREIL DE RADIOTHERAPIE ET ENSEMBLE COLLIMATEUR DESTINE A CET APPAREIL

(71) ELEKTA AB (PUBL) [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BROWN, Kevin, John [GB/GB]; 200 New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ (GB).
STREAMER, Ralph, Peter [GB/GB]; 2 Capse Close, Horsham, West Sussex RH12 5RS (GB).

(74) DOWNING, Michael, Philip; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 H01B

(11) WO 02/31838 (13) A2

(21) PCT/EP01/11810

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 879.0 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(30) 100 62 870.2 16 Dec/déc 2000 DE (16.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PRODUCTION OF COMPOSITE INSULATORS BY INJECTING DIFFERENT SCREENS ONTO AN INSULATOR SHANK

- PRODUCTION D'ISOLATEURS COMPOSITES PAR MOULAGE PAR INJECTION DE DIFFERENTS ECRANS SUR UN FUT

(71) LAPP INSULATOR GMBH [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, 95632 Wunsiedel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) MAINARDIS, Rene [DE/DE]; Markgrafenstrasse 33, 95100 Selb (DE).
BRAUNE, Michael [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 8, 95632 Wunsiedel (DE).

(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H01B 1/04, B01J 3/06, C01B 31/06, C23C 16/27

(11) WO 02/31839 (13) A1

(21) PCT/US01/31528

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,173 9 Oct/oct 2000 US (09.10.2000)

(30) 60/314,142 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • N-TYPE DOPING OF NANOCRYSTALLINE DIAMOND FILMS WITH NITROGEN AND ELECTRODES MADE THEREFROM

- DOPAGE DU TYPE N FILMS A BASE DE DIAMANT NANOCRISTALLIN A L'AZOTE ET ELECTRODES AINSI OBTEENUES

(71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60637 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) KRAUSS, Julie, R. (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [—/US]; 24461 West W. Blvd. DeJohn, Naperville, IL 60564 (US).

(only for / seulement pour US)

(72) KRAUSS, Alan, R. (deceased / décédé).

(72, 75) GRUEN, Dieter, M. [US]; 1324 59th Street, Downers Grove, IL 60516-1201 (US).
AUCIELLO, Orlando, H. [US]; 1 Treehouse Court, Bolingbrook, IL 50490 (US).
CARLISLE, John, A. [US]; 15259 Ingersoll, Plainfield, IL 60544 (US).

(74) LEVY, Harry, M.; Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 1/04, 1/12, H05B 1/02, 3/10, H01C 7/02, 7/06

(11) WO 02/31840 (13) A1

(21) PCT/US01/31797

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,227 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING N-N-M-PHENYLENEDIMALEIMIDE AND DEVICES

- COMPOSITIONS DE POLYMERES CONDUCTRICES COMPOSEES DE N-N-M-PHENYLENEDIMALEIMIDE ET DISPOSITIFS

(63) US 09/686,227 (CON) 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)

(71) THERM-O-DISC, INC. [US/US]; 1320 S. Main Street, Mansfield, OH 44907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BLOK, Edward, J. [US/US]; 154 Durling Drive, Wadsworth, OH 44281 (US).
KHADKIKAR, Prasad [US/US]; 200 Blue Spruce Court, Seville, OH 44273 (US).

(74) CARLSON, Richard, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01B 1/20

(11) WO 02/31841 (13) A2

(21) PCT/EP01/11194

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 512.0 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONDUCTIVE NONWOVEN
• NON-TISSE CONDUCTEUR

(71) FIRMA CARL FREUDENBERG
[DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Wein-
heim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JÖRDER, Kurt [DE/DE]; Oden-
waldstrasse 14, 69469 Weinheim (DE).
SCHÄFER, Werner [DE/DE]; Carl-Diem-
Strasse 11, 69488 Birkenau (DE). RET-
TIG, Hans [DE/DE]; Giessener Strasse 15,
64646 Heppenheim (DE). SALAMA, Karim
[DE/DE]; Waidallee 19, 69469 Weinheim
(DE). BOCK, Achim [DE/DE]; Franken-
gasse 1-2, 69469 Weinheim (DE). WA-
GENER, Silke [DE/DE]; Am Schlossberg
16, 69469 Weinheim (DE). HELMBOLD,
Axel [DE/DE]; Lützelersachener Strasse 46,
69469 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CR CU CZ DM DZ GD GE GH
GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL RU SD SG SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 3/00

(11) WO 02/31842 (13) A1

(21) PCT/US01/31547

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,238 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CABLE MANAGEMENT APPARATUS
AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MANIE-
MENT DE CABLES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) SIMOES, Michael, J.; 67 Four Winds Drive,
Fall River, MA 02720 (US). MORAN, John,
L., III; 82 Providence Street, Millville, MA
01529 (US). IVAS, Stanley; 19 Lantern Lane,
Mansfield, MA 02048 (US).

(74) WOOD, J., Ray et al. / etc.; Motorola, Inc.,
Intellectual Property Dept., 1303 East Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (qI)

(51)⁷ H01B 3/40, 3/44, 3/42, C08K 3/34

(11) WO 02/31843 (13) A1

(21) PCT/US00/14854

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SUPERDIELECTRIC HIGH VOLTAGE
INSULATION FOR DYNAMOELEC-
TRIC MACHINERY
• ISOLATION HAUTE TENSION SU-
PER-DIELECTRIQUE POUR MA-
CHINES DYNAMOELECTRIQUES

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER
CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya
Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) SMITH, James, D., B.; 110 Drake Drive,
Monroeville, PA 15146 (US). EMERY,
Franklin, T.; 3321 Paisley Circle, Orlando,
FL 32817 (US). SCHOCH, Karl, F., Jr.; 796
Longway Road, Pittsburgh, PA 15235 (US).

(74) SWANSON, Erik, C. et al. / etc.; Siemens
Corporation - Intellectual Property Dept., 186
Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01F 1/147

(11) WO 02/31844 (13) A2

(21) PCT/US01/31102

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,982 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CO-MN-FE SOFT MAGNETIC ALLOYS
• ALLIAGES MAGNETIQUES TENDRES
DE CO-MN-FE

(63) US 60/238,982 (CON)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(71) CRS HOLDINGS, INC. [US/US]; 209F
Baynard Building, 3411 Silverside Road,
Wilmington, DE 19810 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Lin [US/US]; 395 Pennsylvania Av-
enue, Reading, PA 19606-9062 (US).

(74) PACE, Vincent, T. et al. / etc.; Dann, Dorf-
man, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720,
1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-
2307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 41/06, 5/00, 5/06, A61N 1/40

(11) WO 02/31845 (13) A1

(21) PCT/EP01/11851

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 760.3 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COIL FOR MAGNETIC FIELD THER-
APY
• BOBINE POUR THERAPIE PAR
CHAMP MAGNETIQUE

(71) ELMAG GMBH [DE/DE]; Neumarkter
Strasse 83, 81673 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLZER, Josef [DE/DE]; Lu-
cile-Grahn-Strasse 30, 81675 München
(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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 9/00

(11) WO 02/31846 (13) A1

(21) PCT/EP01/10759

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 821.9 13 Oct/oct 2000 DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MECHANICAL SWITCHING CONTACT

• CONTACT DE COMMUTATION MECANIQUE

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH [DE/DE]; Falkensteinstraße 8, 93059 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAERTL, Reinhold [DE/DE]; Brandlbergerstr. 169, 93057 Regensburg (DE). KLOTH, Günter [DE/DE]; Ernst-Cetto-Str. 20, 93342 Saal (DE). PILLMEIER, Leonhard [DE/DE]; Holzgartenstrasse 40, 93059 Regensburg (DE).

(74) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH; Patentbüro, Falkensteinstraße 8, 93059 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 9/00, 3/30

(11) WO 02/31847 (13) A1

(21) PCT/EP01/10866

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 932.0 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ENERGY ACCUMULATOR FOR A SEQUENCE SWITCH

• ACCUMULATEUR D'ENERGIE POUR UN COMMUTATEUR A PLOTS

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH [DE/DE]; Falkensteinstrasse 8, D-93059 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAERTL, Reinhold [DE/DE]; Brandlbergerstr. 169, D-93057 Regensburg (DE).

(74) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH; Falkensteinstrasse 8, D-93059 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 23/06

(11) WO 02/31848 (13) A1

(21) PCT/JP00/06989

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MULTIFUNCTIONAL SWITCH STRUCTURE

• STRUCTURE DE COMMUTATION MULTIFONCTIONNELLE

(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) TAMAKI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OKAMOTO, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-Machi Bldg., 1-29, Minamimori-Machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01H 71/12

(11) WO 02/31849 (13) A1

(21) PCT/IB01/01905

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,497 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CIRCUIT BREAKER WITH BYPASS FOR REDIRECTING HIGH TRANSIENT CURRENT AND ASSOCIATED METHOD

• DISJONCTEUR AVEC DERIVATION POUR REACHEMINER UN COURANT TRANSITOIRE ELEVE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) MRENNA, Stephen, A.; 240 Sebring Road, Beaver, PA 15009 (US). LIAS, Edward, E.; 203 Maplehurst Dr., Aliquippa, PA 15001 (US). ERB, Michael, J.; 247 Lend St., Fombell, PA 16123 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ H01J 3/02, 9/02

(11) WO 02/31850 (13) A1

(21) PCT/US01/23844

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,107 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • GATED ELECTRON FIELD EMITTER HAVING AN INTERLAYER

• EMETTEUR DE CHAMP ELECTRONIQUE A DECLenchement POSSEDANT UNE COUCHE INTERMEDIAIRE

(71) EXTREME DEVICES INCORPORATED [US/US]; 3500 Comsouth Drive, Austin, TX 78744 (US).

(72) JAMISON, Keith, D.; 4302 Rimbale Drive, Austin, TX 78731 (US). PATTERSON, Donald, E.; 3622 Hansford Place, Pearland, TX 77584 (US). HONG, Charlie; 9301 Mystic Oaks Trail, Austin, TX 78750 (US). SCHUELLER, Randolph, D.; 11139 Callanish Park Drive, Austin, TX 78750 (US). HEBERT, David, F.; 112 Bluff Park Circle, Austin, TX 78746 (US). WOODIN, Richard, L.; 5716 Galsworthy Court, Austin, TX 78739 (US).

(74) COOKE, Claude, E., Jr.; Baker Botts L.L.P., 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 5/48, 61/34, H01K 1/44, 1/34

(11) WO 02/31851 (13) A1

(21) PCT/US01/29477

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/680,804 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LAMP MOUNT WITH A LAMP MOUNTING TUBE

• MONTURE EQUIPEE D'UN TUBE DE MONTAGE DE LAMPE

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WALTERS, William, R.**; 7397 Huntington Road, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01J 11/02, 9/02**
- (11) **WO 02/31852** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08843
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308757 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **NAGAO, Nobuaki** [JP/JP]; 3-205, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **ANDO, Toru** [JP/JP]; 2-4-2-201, Daido, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). **NISHIMURA, Masaki** [JP/JP]; 36-15, Ootuka-cho 2-chome, Takatuki-shi, Osaka 569-0034 (JP). **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamisinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP). **HIGASHINO, Hidetaka** [JP/JP]; 31-9, Hikaridai 7-chome, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.

- (51)⁷ **H01J 11/02, 9/02, 9/50**
- (11) **WO 02/31853** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08844
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308760 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
- (30) 2000-308759 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL, ITS MANUFACTURING METHOD, AND DIELECTRIC REPAIRING APPARATUS
- ECRAN PLASMA, PROCEDE DE FABRICATION, ET DISPOSITIF POUR RETABLIR LES DIELECTIQUES

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Taku** [JP/JP]; 4-28-303, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). **YONEHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 9-10, Nishitamiya-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0025 (JP). **FUJIWARA, Shinya** [JP/JP]; 32-90, Otowaisejuku-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8072 (JP). **AKATA, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-19-31, Karasakinaka, Takatuki-shi, Osaka 569-0832 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **H01J 11/02, 9/42, H04N 17/04**
- (11) **WO 02/31854** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08897
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312090 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
- (30) 2000-312091 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
- (30) 2000-312092 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL, AND METHOD AND DEVICE FOR LIFE TEST OF THE PLASMA DISPLAY PANEL
- ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA, ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN ESSAI DE DUREE DE VIE SUR LEDIT ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUGIMOTO, Kazuhiko** [JP/JP]; 1-1-203, Taisyotyo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). **HASEGAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Syoukouryo, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **YASUI, Hideaki** [JP/JP]; 75-20, Suyama-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1164 (JP). **TANAKA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0862 (JP). **AOTO, Koji** [JP/JP]; 5-34-14, Toda-cho, Moriguti-shi, Osaka 570-0014 (JP). **KONO, Hiroki** [JP/JP]; 2-8-53-205, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). **HAYASHI, Tadakazu** [JP/JP]; Room C-708, HighkohpoNagaokakyo, 13, Baba 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828 (JP). **IKEJIMA, Hajime** [JP/JP]; 4-40-21, Taizyou, Matsubara-shi, Osaka 580-0044 (JP). **OOE, Yoshinao** [JP/JP]; 35-10, Kawashimaki-taura-cho, Nishikyuu-ku, Kyoto-shi, Kyoto

- 615-8107 (JP). **YAMAUCHI, Masaaki** [JP/JP]; Room 918, Seisyunryo, 2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (51)⁷ **H01J 29/50**
- (11) **WO 02/31855** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08822
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-310835 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**
- (30) 2001-152727 **22 May/mai 2001 JP (22.05.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • ELECTRON GUN FOR CATHODE-RAY TUBE AND CATHODE-RAY TUBE
- TUBE CATHODIQUE ET CANON A ELECTRONS POUR CE DERNIER
- (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) **ENDO, Naruhiko** [JP/JP]; c/o SONY FUKUSHIMA CORPORATION, 2, Aza Toinokuchi, Motomiya-machi, Adachi-gun, Fukushima 969-1171 (JP). **OUCHI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o SONY FUKUSHIMA CORPORATION, 2, Aza Toinokuchi, Motomiya-machi, Adachi-gun, Fukushima 969-1171 (JP). **ASAKI, Reo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SANTOKU, Masataka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) 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 **H01J 29/76**
- (11) **WO 02/31856** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10736
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203399.1 **2 Oct/oct 2000 EP (02.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CRT HAVING A DEFLECTION UNIT WITH ANTI-RINGING CHARACTERISTICS
- TRC A UNITE DE DEVIATION SANS CARACTERISTIQUES D'ANTI-OSCILLATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HARBERTS, Dirk, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN**

- BERG, Hendrik, D.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 35/22**
- (11) **WO 02/31857** (13) A1
- (21) PCT/US01/30027
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/679,303 **6 Oct/oct 2000** US (06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • X-RAY GENERATING MECHANISM USING ELECTRON FIELD EMISSION CATHODE
- MECANISME DE GENERATION DE RAYONS X AU MOYEN D'UNE CATHODE A EMISSION ELECTRONIQUE PAR EFFET DE CHAMP
- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA - CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599 (US).
- (72) **ZHOU, Otto, Z.;** 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LU, Jianping;** 123 Woodshire Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 02/31858** (13) A2
- (21) PCT/US01/30178
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,319 **6 Oct/oct 2000** US (06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • GAS DISTRIBUTION APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE GAZ DESTINE AU TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (63) US 09/680,319 (CON) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCMILLIN, Brian, K.** [US/US]; 5408 Quebec Common, Fremont, CA 94555 (US). **KNOP, Robert** [US/US]; 2540 Ann Street, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 02/31859** (13) A2
- (21) PCT/US01/42611
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,845 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STEPPED UPPER ELECTRODE FOR PLASMA PROCESSING UNIFORMITY
- ÉLECTRODE SUPÉRIEURE EN GRADINS PERMETTANT L'UNIFORMITÉ DU TRAITEMENT AU PLASMA
- (63) US 09/689,845 (CON) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DHINDSA, Rajinder** [US/US]; 2670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). **SRINIVASAN, Mukund** [IN/US]; 3836 Springfield Common, Fremont, CA 94555 (US). **EPPLER, Aaron** [US/US]; 545 Elm Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **LENZ, Eric** [US/US]; 2662 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 61/56, 61/34, 61/50**
- (11) **WO 02/31860** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08797
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 17 372.3 **10 Oct/oct 2000** DE (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LAMP FOR AN EXPLOSION-PROOF LIGHTING UNIT
- LAMPE POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ANTIDÉFLAGRANT
- (71) **CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest (DE).
- (72) **SCHWARZ, Gerhard;** Zollerwaldstrasse 9, 69636 Schönbrunn-Allemühl (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER, ANWALTSSOZIENTÄT;** Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) NO.
- (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 **H01L**
- (11) **WO 02/31861** (13) A2
- (21) PCT/US01/31347
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,622 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING IN AN IMMERSION, SCRUB AND DRY SYSTEM
- TRAITEMENT DE SUBSTRAT DANS UN SYSTEME D'IMMERSION, DE LESSIVAGE ET DE SECHAGE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **FROST, David, T.;** 4273 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US). **JONES, Olivier, David;** 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **WALLIS, Mike;** 262 Hames Road, Corralitos, CA 95076 (US).
- (74) **VON WOHL, Rick;** Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 02/31862 (13) A2

(21) PCT/FR01/03171

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13182 13 Oct/oct 2000 FR (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR FAST AND UNIFORM HEATING OF A SUBSTRATE WITH INFRARED RADIATION

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE RAPIDE ET UNIFORME D'UN SUBSTRAT PAR RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) JOINT INDUSTRIAL PROCESSORS FOR ELECTRONICS [FR/FR]; 20, rue de la Croix Fleurie, Boîte postale 11, F-72430 Noyen sur Sarthe (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCRET, René, Pierre [FR/FR]; 6, rue des Portes du Vercors, F-38360 Sassenage (FR). LAPORTE, Franck [FR/FR]; Lotissement du Château, cidex 22 A, F-38190 Bernin (FR). PIERRET, Benoît [FR/FR]; 17, avenue de Verdun, F-38240 Meylan (FR). SEMMACHE, Bachir [FR/FR]; 20, rue de la Croix Fleurie, Boîte postale 11, F-72430 Noyen sur Sarthe (FR).

(74) HECKE, Gérard; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 02/31863 (13) A2

(21) PCT/IE01/00128

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) S 2000/0820 11 Oct/oct 2000 IE (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A SINGLE FREQUENCY LASER
• LASER MONOFREQUENCE

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK [IE/IE]; Lee Maltings, Prospect Row, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBETT, Brian, Michael [IE/IE]; 1 Broadale Crescent, Maryborough Hill, Douglas, Cork (IE).

(74) CURLEY, Donnacha, John et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 02/31864 (13) A1

(21) PCT/US01/31761

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,525 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MONOLITHIC LEAD-SALT INFRARED RADIATION DETECTORS
• MONOLITHIC LEAD-SALT INFRARED RADIATION DETECTORS

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) JACKSEN, Niels; P.O. Box 4094, Cave Creek, AZ 85327 (US). TIBBITT, Jeffrey; 4309 E. Chuckwalla Cyn., Phoenix, AZ 85044 (US). SEPULVEDA, Michael; 2224 S. Saratoga, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 21/00, 29/40, B29D 11/00

(11) WO 02/31865 (13) A1

(21) PCT/US01/31839

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,207 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD OF MAKING AN ELECTRODE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE

(71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).

(72) GOTTFRIED, Mark; 904 Boesel Avenue, Manville, NJ 08835 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 02/31866 (13) A2

(21) PCT/US01/32124

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/688,013 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INFRARED END-POINT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION INFRAROUGE DE POINT DE FIN DE TRAITEMENT

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) GOTKIS, Yehiel; 37789 Peachtree Court, Fremont, CA 94536 (US). KISTLER, Rodney; 149 Forest Hill Drive, Los Jatos, CA 95032 (US).

(74) VON WOHL, Rick; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/02

(11) WO 02/31867 (13) A2

(21) PCT/GB01/04430

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,742 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • ELECTRONIC STRUCTURE HAVING
IN-SITU RESISTORS

• STRUCTURE ELECTRONIQUE POS-
SEDANT DES RESISTANCES IN-SITU

- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour,
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

- (72) CABRAL, Cyril, Jr.; 4 Sherman Place, Os-
sining, NY 10562 (US). CLEVENGER,
Lawrence; 90 Andrews Road, La-
Grangeville, NY 12540 (US). HSU, Louis,
Lu-Chen; 7 Crosby Court, Fishkill, NY
12524 (US). WONG, Kwong, Hon; 42 Mina
Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

- (74) RICHARDS, John, Peter; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H01L 21/02, 27/00, 21/68

(11) WO 02/31868 (13) A1

(21) PCT/JP01/08799

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309670 10 Oct/oct 2000 JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • STACKED WAFER ALIGNMENT
METHOD

• PROCEDE D'ALIGNEMENT DE PLA-
QUETTES EMPILEES

- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Mitsui Bldg. 2-gokan, 4-18,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray
Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

- (74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates,
Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/02

(11) WO 02/31869 (13) A2

(21) PCT/US01/31391

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,194 10 Oct/oct 2000 US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
CESSING THIN METAL LAYERS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
AU TRAITEMENT D'UNE COUCHE
METALLIQUE MINCE

- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; 116th Street and Broadway, New
York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) IM, James, S. [US/US]; Apartment #74,
520 West 114th Street, New York, NY 10027
(US).

- (74) TANG, Henry; Baker Botts LLP, 30 Rocke-
feller 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 13/24,
13/18

(11) WO 02/31870 (13) A1

(21) PCT/JP01/08886

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310266 11 Oct/oct 2000 JP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM,
ALIGNER COMPRISING THE PRO-
JECTION OPTICAL SYSTEM, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
APPARATUS COMPRISING THE
ALIGNER

• SYSTEME OPTIQUE DE PROJEC-
TION, ALIGNEUR COMPORTANT
LEDIT SYSTEME ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN APPAREIL COM-
PORTANT LEDIT ALIGNEUR

- (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) SHIGEMATSU, Koji [JP/JP]; c/o
NIKON CORPORATION, (Intellectual Prop-
erty Department), 2-3, Marunouchi 3-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MAT-
SUMOTO, Koichi [JP/JP]; c/o NIKON
CORPORATION, (Intellectual Property
Department), 2-3, Marunouchi 3-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

- (74) KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc. ;
KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA
AND INOUE, YOTSUYA BRANCH,
Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/20, C23C 16/24

(11) WO 02/31871 (13) A1

(21) PCT/JP00/07010

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING POLYSILICON FILM,
SEMICONDUCTOR DEVICE, AND
METHOD OF MANUFACTURE
THEREOF

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRO-
DUCTION DE FILM DE SILICIUM
POLYCRISTALLIN, DISPOSITIF À
SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SEIKO
EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1,
Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) OGAWA, Tetsuya [JP/JP]; MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). TOKIOKA, Hidetada
[JP/JP]; MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NISHIMAE,
Junichi [JP/JP]; MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). OKAMOTO, Tatsuki [JP/JP]; MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). SATO, Yukio
[JP/JP]; MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8310 (JP). INOUE,

- Mitsuo** [JP/JP]; MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYASAKA, Mitsutoshi** [JP/JP]; SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **JIROKU, Hiroaki** [JP/JP]; SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank, Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/20, 21/263, 21/3105**
- (11) **WO 02/31872** (13) A1
- (21) PCT/US01/29412
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,583 **12 Oct/oct 2000** US (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR AMORPHOUS LAYER FORMED WITH ENERGY BEAM
- COUCHE AMORPHE DE SEMI-CONDUCTEUR FORMEE AU MOYEN D'UN FAISCEAU D'ENERGIE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **EISENBEISER, Kurt**; 9442 S. Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Labs, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/285, 21/318, 21/8234, 21/469, 21/31**
- (11) **WO 02/31873** (13) A1
- (21) PCT/US01/42452
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,451 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INTEGRATION OF CVD TANTALUM OXIDE WITH TITANIUM NITRIDE
- AND TANTALUM NITRIDE TO FORM MIM CAPACITORS
- INCORPORATION DE NITRURE DE TITANE ET DE NITRURE DE TANTALE DANS DE L'OXYDE DE TANTALE CVD POUR FORMER DES CONDENSATEURS MIM
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **URDAHL, Randall, S.**; 1361 Ormonde Way, Mountain View, CA 94043 (US). **NARWANKAR, Pravin, K.**; 392 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ATHREYA, Shankarram, A.**; 415 S. Bernardo Avenue #214, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SINENSKY, Asher, K.**; 1701 Woolsey Street, Berkeley, CA 94703 (US). **MENDOZA, Andrea, M.**; 2725 Alma Street, Palo Alto, CA 94306 (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/304, B24B 37/00**
- (11) **WO 02/31874** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08717
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-312288 **12 Oct/oct 2000** JP (12.10.2000)
- (30) 2001-210856 **11 Jul/juil 2001** JP (11.07.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ABRASIVE CLOTH, POLISHING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- TOILE ABRASIVE, DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRABAYASHI, Hideaki** [JP/JP]; 201, Kyasuteru-Konandai, 36-15, Motoohashi 1-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0011 (JP). **SAITO, Akiko** [JP/JP]; B501, Kureare-Toshiba-Nakadai, 33-12, Higashiteraonakadai, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0017 (JP). **SAKURAI, Naoaki** [JP/JP]; 25-1, Hino 4-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051 (JP). **OSHIBE, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-18, Kanokoda, Taketoyocho, Chita-gun, Aichi 470-2302 (JP). **ISHIDOYA, Masahiro** [JP/JP]; 5-9-5, Nango, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H01L 21/316**
- (11) **WO 02/31875** (13) A2
- (21) PCT/US01/42167
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,040 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)
- (30) 60/244,789 **31 Oct/oct 2000** US (31.10.2000)
- (30) 60/247,115 **10 Nov/nov 2000** US (10.11.2000)
- (30) 09/945,463 **31 Aug/août 2001** US (31.08.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIELECTRIC INTERFACE FILMS AND METHODS THEREFOR
- FILMS D'INTERFACE DIELECTRIQUES ET PROCEDES D'OBTENTION
- (71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUKKA, Suvu** [FI/FI]; Kymintie 42A, FIN-00560 Helsinki (FI). **SKARP, Jarmo** [FI/FI]; Kuuriminniityntie 39, FIN-02750 Espoo (FI). **TUOMINEN, Marko** [FI/FI]; Alberganesplanadi 4A2, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/3205**
- (11) **WO 02/31876** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08989
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-311465 **12 Oct/oct 2000** JP (12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DU 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) **NOGAMI, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOMAI, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAGUCHI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ **H01L 21/66, G01N 23/225, H01J 37/28**

(11) **WO 02/31877** (13) A1

(21) PCT/JP01/08836

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-310321 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SPECIMEN ANALYZING METHOD

• PROCEDE D'ANALYSE DE SPECIMEN

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Toshiaki** [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **OL, Masamichi** [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **YAMAUCHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) **SAKANOUÉ, Masaaki**; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **H01L 21/8242**

(11) **WO 02/31878** (13) A2

(21) PCT/US01/26644

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/670,741 **27 Sep/sep 2000** US
(27.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROCESS FOR PROTECTING ARRAY TOP OXIDE

• PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER UN OXYDE DE SURFACE D'UN GROUPE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508

(US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **JAIPRAKASH, Venkatachalan**; 39C Hudson View Drive, Beacon, NY 12508 (US). **MANDELMAN, Jack**; 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582 (US). **DIVAKARUNI, Ramachandrar**; 131 B. Heritage Hills, Somers, NY 10589 (US). **MALIK, Rajeev**; 35 Brookside Place., Pleasantville, NY 10570 (US). **SEITZ, Mihel**; 35 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/8246, G11C 16/14**

(11) **WO 02/31879** (13) A2

(21) PCT/US01/24679

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,685 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SELECT TRANSISTOR ARCHITECTURE FOR A VIRTUAL GROUND NON-VOLATILE MEMORY CELL ARRAY

• ARCHITECTURE DE TRANSISTOR DE SELECTION POUR PREDIFFUSE DE MEMOIRE NON VOLATILE A MASSE VIRTUELLE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **FASTOW, Richard, M.**; 10203 Parkwood Drive, #2, Cupertino, CA 95014 (US). **RANDOLPH, Mark, W.**; 3673 Kendra Way, San Jose, CA 95130 (US). **HOLLMER, Shane, C.**; 1964 Conifer Lane, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 23/00**

(11) **WO 02/31880** (13) A2

(21) PCT/US01/30757

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,931 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TRENCH DMOS TRANSISTOR WITH EMBEDDED TRENCH SCHOTTKY RECTIFIER

• TRANSISTOR MOS A DOUBLE DIFFUSION A TRANCHEE AVEC REDRESSEUR INCORPORE SCHOTTKY A TRANCHEE

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Rd., Melville, NY 11747 (US).

(72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **TSUI, Yan, Man**; 4409 Drywood Court, Union City, CA 94587 (US). **SO, Koon, Chong**; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H01L 23/31, 21/56, 21/68**

(11) **WO 02/31881** (13) A1

(21) PCT/GB01/04542

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 50 855.3 **13 Oct/oct 2000** DE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ELECTRONIC UNIT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• UNITE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE UNITE

(71) **TYCO ELECTRONICS AMP GMBH** [DE/DE]; Amperestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **AMMANN, Norbert** [DE/DE]; Unterschaeftlarn 23, 82067 Kloster Schaeftlarn (DE). **BAUMBACH, Joerg** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 100, 81669 Munich (DE).

(74) **BEITSMÄ, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) JP MG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 02/31882 (13) A1

(21) PCT/GB01/04505

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024804.7 10 Oct/oct 2000 GB
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • AN OPTOELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE(71) MICROEMISSIVE DISPLAYS LIMITED [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) UNDERWOOD, Ian [GB/GB]; 22 Lussielaw Road, Edinburgh EH9 3BU (GB).
GOURLAY, James [GB/GB]; 1 (2F2) Viewforth Square, Edinburgh EH10 4LP (GB).

(74) HANSON, William, Bennett; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/00

(11) WO 02/31883 (13) A2

(21) PCT/EP01/11168

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203491.6 8 Oct/oct 2000 EP
(08.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PROTECTION DIODE FOR IMPROVED RUGGEDNESS OF A RADIO FREQUENCY POWER TRANSISTOR AND SELF-DEFINING METHOD TO MANUFACTURE SUCH PROTECTION DIODE

• DIODE DE PROTECTION AMELIORANT LA ROBUSTESSE D'UN TRANSISTOR DE PUISSANCE RADIOFREQUENCE, ET PROCEDE AUTO-DEFINI DE FABRICATION DE CETTE DIODE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MAGNEE, Petrus, H., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN RIJS, Freerk; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
HUIZING, Hendrik, G., A.; 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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H01L 29/72, 29/74, 29/864, 47/02

(11) WO 02/31884 (13) A1

(21) PCT/RU01/00409

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000125500 11 Oct/oct 2000 RU
(11.10.2000)(30) 2000125498 11 Oct/oct 2000 RU
(11.10.2000)(30) 2000129625 28 Nov/nov 2000 RU
(28.11.2000)(30) 2000129626 28 Nov/nov 2000 RU
(28.11.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NONPLANAR SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING CLOSED REGION OF SPATIAL CHARGE

• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS NON PLANS POSSEDANT UNE REGION FERMEE DE CHARGE SPATIALE

(71, 72) KOZHITOV, Lev Vasilievich [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 14-3-211, Moscow, 121355 (RU).
KONDRATENKO, Timofei Yakovlevich [RU/RU]; ul. Tereshkovoï, 11-50, Aleksandrov, Vladimirskaïa obl., 601600 (RU).
KRAPUKHIN, Vsevolod Valerievich [RU/RU]; ul. Dybenko, 28-17, Moscow, 125475 (RU).
KONDRATENKO, Timofei Timofeevich [RU/RU]; ul. Kirova, 7-25, Orekhovo-Zuevo, Moskovskaya obl., 142601 (RU).
MISHAKIN, Nikolai Ivanovich [RU/RU]; ul. 1917 goda, 1-4, Bui, Kostromskaya obl., 157040 (RU).
TIMOSHINA, Galina Georgievna [RU/RU]; Novokhoroshevsky proezd, 9-4, Moscow, 123308 (RU).

(74) RAIKOVA, Tatyana Vladimirovna; MISiS, otdel zaschity promyshlennoi sobstvennosti, Leninsky prospekt, 4, Moscow, 117936 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 29/74, 29/08

(11) WO 02/31885 (13) A1

(21) PCT/FR01/03150

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/13077 12 Oct/oct 2000 FR
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VERTICAL COMPONENT WITH HIGH-VOLTAGE STRENGTH
• COMPOSANT VERTICAL A TENUE EN TENSION ELEVEE(71) STMICROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AURIEL, Gérard [FR/FR]; 2, rue Jean Houche, F-37390 Chanceaux (FR).

(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 29/778

(11) WO 02/31886 (13) A1

(21) PCT/KR01/01729

(22) 13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/60200 13 Oct/oct 2000 KR
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MONOLITHICALLY INTEGRATED E/D MODE HEMT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• TGME INTEGRE MONOLITHIQUE A ENRICHISSEMENT/APPAUVRISSMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) KWANGJU INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 1 Oryong-dong, Puk-gu, Kwangju 500-712 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Jong-In [KR/KR]; B-203 Professor Apt., Kwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Puk-gu, Kwangju 500-480 (KR).

(74) HUH, Jin-Seok; J.S. HUH Patent Office, 206 Sungji Building, 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ H01L 29/786, 21/336, G02F 1/1368

(11) WO 02/31887 (13) A1

(21) PCT/JP01/08867

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312454 12 Oct/oct 2000 JP
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TRANSISTOR AND DISPLAY COMPRISING IT

• TRANSISTOR ET VISUEL COMPRESANT CE TRANSISTOR

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) MORITA, Satoshi [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
KOBAYASHI, Osamu [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi,

- Tottori 680-8634 (JP). **ODA, Kohei** [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 29/861**
- (11) **WO 02/31888** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03178
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13179 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYMMETRICAL PLANAR DIAC
• DIAC PLANAR SYMETRIQUE
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCREUX, Gérard** [FR/FR]; 5, Avenue de la Liberté, F- 37230 Luynes (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 29/861, 25/07**
- (11) **WO 02/31889** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03179
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13180 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PLANAR DIAC
• DIAC PLANAR
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCREUX, Gérard** [FR/FR]; 5, Avenue de la Liberté, F- 37230 Luynes (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, Rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 31/0296, 31/18, 33/00, 21/34**
- (11) **WO 02/31890** (13) A2
- (21) PCT/US01/42640
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,519 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OPTOELECTRONIC AND MICRO-ELECTRONIC DEVICES INCLUDING CUBIC ZnMgO AND/OR CdMgO ALLOYS AND METHODS OF FABRICATING SAME
• COMPOSANTS OPTO-ELECTRONIQUES ET MICRO-ELECTRONIQUES COMPRENANT DES ALLIAGES CUBIQUES DE ZNMGO ET/OU CDMGO ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARAYAN, Jagdish** [US/US]; 4917 Springwood Drive, Raleigh, NC 27613-1034 (US). **SHARMA, Ajay, Kumar** [IN/US]; 6875 NE Vinings Way, Apartment 435, Hillsboro, OR 97124 (US). **MUTH, John, F.** [US/US]; 115 Beasley Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P. O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 31/0312**
- (11) **WO 02/31891** (13) A1
- (21) PCT/US01/31388
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,173 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (30) 60/314,142 **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ELECTRODE AND ELECTRON EMISSION APPLICATIONS FOR N-TYPE DOPED NANOCRYSTALLINE MATERIALS
• ELECTRODE ET APPLICATIONS D'EMISSION D'ELECTRONS POUR DES MATIERES NANOCRYSTALLINES DOPÉES DE TYPE N
- (71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **KRAUSS, Alan, R.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **GRUEN, Dieter, M.** [US/US]; 1324 59th Street, Downers Grove, IL 60516-1201 **AUCIELLO, Orlando, H.** [US/US]; 1 Treehouse Court, Bolingbrook, IL 50490 **CARLISLE, John, A.** [US/US]; 15259 Ingersoll, Plainfield, IL 60544 **SWAIN, Greg, M.** [US/US]; Department of Chemistry and Biochemistry, Utah State University, Logan, UT 84322-0300 **DING, Ming** [US]; *
- (74) **LEVY, Harry, M.**; Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 31/068**
- (11) **WO 02/31892** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08486
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/308516 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Building, 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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 39/00, B32B 15/04**
- (11) **WO 02/31893** (13) A1
- (21) PCT/US01/31924
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,940 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 09/931,588 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EPITAXIAL OXIDE FILMS VIA NITRIDE CONVERSION
• COUCHE D'OXYDE EPITAXIALE FORMEE PAR CONVERSION DE NITRURE

- (71) **APPLIED THIN FILMS, INC.** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Suite 5316, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **SAMBASIVAN, Sankar**; 2210 W. Arthur Avenue #3, Chicago, IL 60645 (US). **BARNETT, Scott, A.**; 2722 Eastwood, Evanston, IL 60201 (US). **KIM, Ilwon**; 8532 Skokie Blvd. #2E, Skokie, IL 60077 (US). **RECHNER, John, W.**; Apt. GS, 1119B Greenleaf Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., Attn: Linda Gabriel, 1000 North Water Street, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202-3186 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 39/14, 39/24, H01B 12/10, C22C 21/00**
- (11) **WO 02/31894** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02795
- (22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SUPRACONDUCTIVE CONDUCTOR COMPRISING AN ALUMINIUM-BASED CRYOGENIC STABILISER
- CONDUCTEUR SUPRACONDUCTEUR COMPORTANT UN STABILISATEUR CRYOGENIQUE A BASE D'ALUMINIUM
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEROY, Michel** [FR/FR]; Les Parcs de Rochepleine, 13, rue du Rif Tronchard, F-38120 Saint Egrève (FR).
- (74) **MARSOLAIS, Richard**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 49/00**
- (11) **WO 02/31895** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07059
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MINERAL CELL CONTAINING POLAR CRYSTAL POWDER
- CELLULE MINÉRALE CONTENANT DE LA POUDRE DR CRISTAL POLAIRE
- (71, 72) **MAEYAMA, Mitsuo** [JP/JP]; 1447-1, Akabane, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0001 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H01L 51/30**
- (11) **WO 02/31896** (13) A2
- (21) PCT/US01/31449
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,974 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • POLYMERS HAVING ATTACHED LUMINESCENT METAL COMPLEXES AND DEVICES MADE WITH SUCH POLYMERS
- POLYMERES COMPRENANT DES COMPLEXES METALLIQUES LUMINESCENTS ET DISPOSITIFS PRODUITS AVEC CES POLYMERES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **PERIYASAMY, Mookkan**; 2623 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **GRUSHIN, Vladimir**; 533 Runnymede Road, Hockessin, DE 19707 (US). **PETROV, Viacheslav, A.**; 2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US). **HERRON, Norman**; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). **RADU, Nora, Sabina**; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **WANG, Chen**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H01M**
- (11) **WO 02/31897** (13) A2
- (21) PCT/US01/31358
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,718 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • FUEL CELL HYDROGEN SUPPLY SYSTEMS USING SECONDARY FUEL TO RELEASE STORED HYDROGEN
- SYSTEME D'ALIMENTATION EN HYDROGENE DE PILES A COMBUSTIBLE AU MOYEN DE COMBUSTIBLE SECONDAIRE, AUX FINS DE LIBERATION DE L'HYDROGENE STOCKE
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **YOUNG, Rosa**; 4136 Golf Ridge Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01M 2/02, H01G 9/08, B65G 65/40**
- (11) **WO 02/31898** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08974
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-313311 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP
- (30) 2001-191656 **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PACKAGING MATERIAL FOR ELECTRONIC-PART CASE, AND OTHERS
- MATERIAU DE CONDITIONNEMENT POUR BOITIER ELECTRONIQUE, ET AUTRES
- (71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **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) **KAWAI, Hideo** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **TANAKA, Katsumi** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **AOYAMA, Takahiro** [JP/JP]; c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0034 (JP). **NAKAZKI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0034 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 2/10, H05F 3/02

(11) WO 02/31899 (13) A1

(21) PCT/EP01/11278

(22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 455.2 6 Oct/oct 2000 DE (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DEVICE FOR PROTECTING AGAINST ELECTROSTATIC CHARGING OF A BATTERY
- DISPOSITIF POUR LA PROTECTION CONTRE LA CHARGE ELECTROSTATIQUE D'UNE BATTERIE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Jochen** [DE/DE]; Steinbruchweg 11, 71069 Sindelfingen (DE).
SCHLICHENMAIER, Peter [DE/DE]; Klosterstrasse 7, 73240 Wendlingen (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/86

(11) WO 02/31900 (13) A1

(21) PCT/US01/31988

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,717 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • CATALYTIC HYDROGEN STORAGE COMPOSITE MATERIAL AND FUEL CELL EMPLOYING SAME
- MATERIAU COMPOSITE CATALYTIQUE DE STOCKAGE D'HYDROGENE ET PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT LEDIT MATERIAU

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 02/31901 (13) A2

(21) PCT/US01/42721

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/240,114 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • SEGMENTED ELECTRODE TUBULAR SOLID OXIDE FUEL CELL, AND METHOD OF MANUFACTURE

- PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE TUBULAIRE A ELECTRODE SEGMENTEE, ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **ACUMENTRICS CORPORATION** [US/US]; 14 Southwest Park, Westwood, MA 02090-1548 (US).

(72) **FINNERTY, Caine**; 52 Foxfields Way, Huntington, Cannock, Staffordshire WS12 4TA (GB). **TOMPSETT, Geoffrey**; 41 Union Street, Apt. #2, Cambridge, MA 02139 (US). **FENTON, Basil**; 103 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US). **DU, Yanhai**; 1066 Main Street, Apt. #3, Walpole, MA 02081 (US).

(74) **WOOD, Keith, J.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 02/31902 (13) A2

(21) PCT/EP01/11205

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 00121679.5 4 Oct/oct 2000 EP (04.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND PRODUCTION OF A BIPOLAR PLATE FOR FUEL CELLS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) **MANHATTAN SCIENTIFICS, INC.** [US/US]; Olympic Tower, 641 Fifth Ave., Suite 36F, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSCHANY, Arthur** [DE/DE]; Pfarrrweg 5, 94121 Salzweg (DE).

(74) **FRHR. RIEDERER VON PAAR, Anton** et al. / etc.; Postfach 26 64, 84010 Landshut (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H01M 8/10

(11) WO 02/31903 (13) A1

(21) PCT/US01/30357

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,454 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • POROUS CARBON BODY FOR A FUEL CELL AND METHOD OF MANUFACTURE

- CORPS DE CARBONE POREUX POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CO 06074 (US).

(72) **SCHMIDT, Wayde, R.**; 7 Amberg Drive, Pomfret center, CT 06259 (US). **PUCINO, Albert, T.**; 27 Roser Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **GUILANI, Bardia**; 16 Spring Hill Road, Woodstock Valley, CT 06282 (US). **KRASIJ, Myron**; 181 Deercliff Road, Avon, CT 06001 (US). **CIPOLLINI, Ned, E.**; 46 Neelans Road, Emfield, CT 06082 (US). **DUFNER, Brian, F.**; 40 Cumberland Road, West Hartford, CT 06119 (US).

(74) **CRENSHAW, JR., Henry, T.**; International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 02/31904 (13) A1

(21) PCT/JP01/07434

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311626 12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELECTROLYTE FOR NON-AQUEOUS CELL AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL

● ELECTROLYTE POUR CELLULE NON AQUEUSE ET CELLULE NON AQUEUSE SECONDAIRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Shoichiro [JP/JP]; 1-3-40, Houryuji Nishi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0114 (JP). GOTO, Shusaku [JP/JP]; 1-16-22-329, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). TAKAGI, Masaru [JP/JP]; 2-26-3, Yagumo Kitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). ISHIDA, Sumihito [JP/JP]; 2-26-3-512, Yagumo Kitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). HAMAMOTO, Toshikazu [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). UEKI, Akira [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). ABE, Koji [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) 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 H01M 10/40, 4/66

(11) WO 02/31905 (13) A2

(21) PCT/US01/30892

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,206 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HIGH PERFORMANCE LITHIUM OR LITHIUM ION CELL

● PILE LITHIUM OU PILE LITHIUM ION DE HAUTE PERFORMANCE

(71) E.I. DUPONT 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) DAI, Dongli [CN/US]; 3705 Haley Court, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 12/06, 6/50, 8/04

(11) WO 02/31906 (13) A1

(21) PCT/US01/31858

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,706 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● IMPROVED AIR MANAGER FOR METAL-AIR CELLS

● GESTIONNAIRE D'AIR AMELIORE POUR PILES METAL-AIR

(71) RAYOVAC CORPORATION [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53744-4960 (US).

(72) VU, Viet, H.; 3926 Meridian Circle, Verona, WI 53593 (US). CHEESEMAN, Paul; 3779 Swoboda Road, Verona, WI 53593 (US). SYVERTSTEN, Marc, L.; 165 Jackson Street, Madison, WI 53704 (US). THOMPSON, John, Allan; 103 Adams Fall Road, Peachtree City, GA 30269 (US). PEDICINI, Christopher, S.; 10290 Willeo Creek Trace, Roswell, GA 30075 (US). WITZIGREUTER, John, D.; 4157 Spring Hill Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 5/04

(11) WO 02/31907 (13) A1

(21) PCT/KR01/01631

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/56859 27 Sep/sep 2000 KR (27.09.2000)

(30) 2000/65059 2 Nov/nov 2000 KR (02.11.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SWITCHABLE POWER COMBINER

● COMBINATEUR DE PUISSANCE COMMUTABLE

(71) ACE TECHNOLOGY [KR/KR]; 5th floor, Ace building, 262 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACK, Rack-June [KR/KR]; 101-203 Hyundai Villa, 62 Woomyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). AHN, Jung-Hak [KR/KR]; Room 201, 236-11 Sanbon 1-dong, Gunpo, Gyonggi-do 435-041 (KR). RYU, Jong-In [KR/KR]; 202 Haesung Villa, Yangjae 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-132 (KR). KIM, Chang-Hwan [KR/KR]; 30-17 Jangwiyi 3-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-143 (KR). YOON, Young-Sang [KR/KR]; 907-1102 Dongsin Apt., Emae-dong, Bundang-gu, Seongnam, Gyonggi-do 463-060 (KR).

(74) KWON, Yong-Nam; 4th Floor, Yegun Bldg., Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01Q 1/00, 1/24, 21/29, 21/06

(11) WO 02/31908 (13) A2

(21) PCT/US01/42722

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,320 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INDOOR ANTENNA

● ANTENNE INTERIEURE

(71) ANDREW CORPORATION [US/US]; 10500 W. 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).

(72) JUDD, Mano, D.; 316 Harbor Landing Drive, Rockwall, TX 75032 (US).

(74) SUMME, Kurt, A. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/04**
- (11) **WO 02/31909** (13) A1
- (21) PCT/US01/30515
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,289 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● IMPROVED ANTENNA FOR MINIATURE IMPLANTED MEDICAL DEVICE
- ANTENNE PERFECTIONNEE DESTINEE A UN DISPOSITIF MEDICAL MINIATURE IMPLANTE
- (71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (72) **STOVER, Howard, H.**; 100 Palmetto Dr. #7, Pasadena, CA 91105 (US).
- (74) **MANDELL, Lee, Jay**; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/12, E04H 12/22, H01Q 1/00**
- (11) **WO 02/31910** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00687
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016191 **15 Sep/sep 2000** NL
(15.09.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ANTENNA PLATFORM
- PLATE-FORME D'ANTENNE
- (71) **TKT MOBILE SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Verstekerstraat 3, NL-1322 AN Almere (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BROEKE, Frank, Martin** [NL/NL]; Merensstraat 11, NL-1624 TH Hoorn (NL). **VAN MOORST, Wilko** [NL/NL]; Oosterpad 58, NL-1402 NE Bussum (NL).
- (74) **PLAGGENBORG, Menko, Bernard**; Octroobureau Los en Stijger 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01Q 1/22, 9/27, 7/00**
- (11) **WO 02/31911** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03135
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12981 **11 Oct/oct 2000** FR
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● CUTOFF TRANSMISSION AND/OR RECEPTION ANTENNA
- ANTENNE D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION A COUPURES
- (71) **ASK S.A.** [FR/FR]; Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORAND, Sébastien** [FR/FR]; 7, Place Lisnard, F-06220 Vallauris (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, Route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H01Q 1/32, B60Q 1/26, F21S 8/10, H01Q 1/22**
- (11) **WO 02/31913** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01917
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,677 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ANTENNA MARKER LAMP
- FEU DE GABARIT A ANTENNE
- (71) **TRUCK-LITE CO. INC.** [US/US]; 310 East Elmwood Avenue, Falconer, NY 14733 (US).
- (72) **ROLLER, Philip, C.**; 1425 Blockville, Watts Flat Road, Ashville, NY 14710 (US). **DIPENTI, Timothy**; R.D. #1, Box 1559, Russell, PA 16345 (US). **TROUTMAN, Scott**; 3340 Fluvana Avenue, Jamestown, NY 14701 (US).
- (74) **LOHRMAN, Richard, C.** et al. / etc.; The Bilicki Law Firm, Furniture Mart Building, Suite 1000, Jamestown, NY 14701 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01Q 1/24, 1/38**
- (11) **WO 02/31912** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02241
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003744-0 **13 Oct/oct 2000** SE
(13.10.2000)
- (30) 60/240,329 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● INTERNAL ANTENNA ARRANGEMENT
- DISPOSITIF D'ANTENNE INTERIEURE
-
- (51)⁷ **H01Q 1/38, 9/04, 15/00, 3/44**
- (11) **WO 02/31914** (13) A1
- (21) PCT/US01/32083
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,524 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • TUNABLE REDUCED WEIGHT ARTIFICIAL DIELECTRIC ANTENNAS
• ANTENNES DIELECTRIQUES ARTIFICIELLES ACCORDABLES DE POIDS REDUIT
- (71) **E-TENNA CORPORATION** [US/US]; 1650 Camino del Mar, Del Mar, CA 92014 (US).
- (72) **MCKINZIE, William, E., III**; 8126 Brookwood Farm Road, Fulton, MD 20759 (US). **GARRETT, Steven, L.**; 502 SE 27th Avenue, Mineral Wells, TX 76067 (US). **LILLY, James, D.**; 15400 Peach Orchard Road, Silver Spring, MD 20905 (US).
- (74) **DANIELSON, Mark, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01Q 3/08, 3/26**
(11) **WO 02/31915** (13) A2
(21) PCT/US01/42634
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,843 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TRACKING ANTENNA AND METHOD
• ANTENNE DE POURSUITE ET PROCEDE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BAL, Monty, Woosoon**; 8107 E. Cholla Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **MALONE, Hugh, Robert**; 5101 E. Mulberry Street, Phoenix, AZ 85018 (US). **VIDANO, Ronnie, Paul**; 231 Ponderosa Drive, Boulder, CO 80303 (US). **KINGSTON, Keith, Alan**; 2536 E. Ivyglen Circle, Mesa, AZ 85213 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Labs, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **KOCH, William** et al. / etc.; P.O. BOX 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 15/16, G02B 5/10**
(11) **WO 02/31918** (13) A1
(21) PCT/RU01/00380
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000125953 **12 Oct/oct 2000** RU **(12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • RADIATION REFLECTOR
• REFLECTEUR A RAYONNEMENT
- (71) **TAGIROV, Djalalutdin Tajutdinovich** [RU/RU]; ul. Starokachalovskaya, 18-69, Moscow, 113628 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ALIEV, Abdulla Sirajutdinovich** [RU/RU]; 1-y Sadovy per., 8-b, Makhachkala, 367020 (RU).
- (74) **ALIEV, Abdulla Sirajutdinovrch**; 1-y Sadovy per., 8-b, Makhachkala, 367020 (RU).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ **H01Q 21/08**
(11) **WO 02/31919** (13) A1
(21) PCT/FI01/00874
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20002273 **13 Oct/oct 2000** FI **(13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ANTENNA ARRAY
• RESEAU D'ANTENNES
- (71) **PJ MICROWAVE OY** [FI/FI]; Tutkijantie 9, FIN-90570 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALVITIE, Jaakko** [FI/FI]; Salimäentie 5, FIN-33980 Pirkkala (FI). **JAKKULA, Pekka** [FI/FI]; Varsankellotie 1, FIN-90580 Oulu (FI). **HULKONEN, Ari** [FI/FI]; Yliopistokatu 20 A 203, FIN-90570 Oulu (FI). **MOILANEN, Pekka** [FI/FI]; Lintu- lenkki 17, FIN-90650 Oulu (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **KOCH, William** et al. / etc.; P.O. BOX 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H01Q 13/02, 15/24, 3/26, H04B 7/10**
(11) **WO 02/31917** (13) A2
(21) PCT/US01/42633
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,361 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EFFICIENTLY GENERATING SELECTABLE ANTENNA POLARIZATION
• PRODUCTION EFFICACE D'UNE POLARISATION D'ANTENNE SELECTIONNABLE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MALONE, Hugh, Robert**; 5101 E. Mulberry Street, Phoenix, AZ 85018 (US). **FULLER, Ronald, Dee**; 2222 W. Onza Circle, Mesa, AZ 85202 (US).

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01Q 21/28, 5/00, 11/08, 13/24**

(11) **WO 02/31920** (13) A1

(21) PCT/FR01/03132

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/13213 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** FR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS TO TRANSMISSION/RECEPTION SOURCES OF ELECTROMAGNETIC WAVES FOR MULTIREFLECTOR ANTENNA

● PERFECTIONNEMENT AUX SOURCES D'ÉMISSION / RECEPTION D'ONDES ÉLECTROMAGNETIQUES POUR ANTENNE A MULTIREFLECTEURS

(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) **LOUZIR, Ali** [TN/FR]; 6 rue de la Godmondrière, F-35000 RENNES cedex (FR). **MINARD, Philippe** [FR/FR]; 17 Square Bois Perrin, F-35700 RENNES (FR). **THUDOR, Franck** [FR/FR]; 37 rue Alphonse Guérin, F-35000 RENNES (FR). **PINTOS, Jean-François** [FR/FR]; 16 Square Henry Dunant, F-35700 RENNES (FR).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H01Q 21/28, 9/04, 5/00, 1/38, 1/24**

(11) **WO 02/31921** (13) A2

(21) PCT/IB01/01889

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,166 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(30) 09/964,903 **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ANTENNA TRANSDUCER ASSEMBLY, AND AN ASSOCIATED METHOD THEREFOR

● ENSEMBLE TRANSDUCTEUR D'ANTENNE ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **EGGLESTON, Steve**; 10858 Canyon Hill Lane, San Diego, CA 92126 (US). **LAHTI, Saku**; Kannenbnaabjaty 46, FIN-34240 Kammenniemi (FI).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H01R 4/02, 12/08, 43/02**

(11) **WO 02/31922** (13) A1

(21) PCT/EP01/10050

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 798.0 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DE

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR CONNECTING FLAT FILM CABLES

● PROCEDE DE CONNEXION DE CABLES PLATS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANBACH, Helmut** [DE/DE]; Kettelerstrasse 18, 63500 Seligenstadt (DE).

(74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; Eschbach, Arnold, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (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 **H01R 11/24**

(11) **WO 02/31923** (13) A1

(21) PCT/DK01/00656

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 00298 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** DK

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CABLE CLAMP

● PINCE DE CABLE

(71, 72) **RØDBRO, Jørn** [DK/DK]; Husby Skolevej 18, DK-9690 Fjerritslev (DK).

(74) **MAGNUS JENSENS EFTF.**; Frederiksborgvej 15, DK-3520 Farum (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 12/00**

(11) **WO 02/31924** (13) A1

(21) PCT/US01/32123

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,700 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMPLIANT STACKING CONNECTOR

- CONNECTEUR ADAPTATIF POUR STRUCTURE ETAGEE
- (71) **FLEXCONN, INC.** [US/US]; 24 Wallace Avenue, Wallingford, CT 06492 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENHAM, John** [US/US]; 15 Donahue Street, Torrington, CT 06790 (US).
- (74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) CA JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01R 12/08**
- (11) **WO 02/31925** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11112
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 48 693.2 **30 Sep/sep 2000 DE (30.09.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR FITTING AN OBJECT WITH A CABLE FORM COMPRISING AT LEAST ONE FLAT CONDUCTOR, AND ELECTRIC/ELECTRONIC DEVICES CONNECTED THERETO
- PROCEDE POUR EQUIPER UN OBJET D'UN FAISCEAU DE CABLES CONSTITUE D'AU MOINS UN CONDUCTEUR PLAT ET APPAREILS ELECTRIQUES/ELECTRONIQUES CONNECTES A CELUI-CI
- (71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG.** [DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELSCHHOLZ, Jörg** [DE/DE]; Lüdenscheider Str. 36, 58849 Herscheid (DE).
DREES, Roland [DE/DE]; Rosenstr. 16a, 59199 Bönen (DE).
BENDICKS, Norbert [DE/DE]; Callenstr. 73, 58675 Hemer (DE).
KERKMANN, Detlef [DE/DE]; Erlenweg 1, 58769 Nachrodt (DE).
ESDERS, Berthold [DE/DE]; Eichenwald 3, 58579 Schalksmühle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01R 13/58**
- (11) **WO 02/31926** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11437
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 781.6 **13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • STRAIN RELIEF
- ELEMENT DE DECHARGE DE TRACTION
- (71) **MAGCODE AG** [DE/DE]; Aalener Strasse 30, 89520 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEIDLEIN, Hermann** [DE/DE]; Ziegelhalde 2, 89518 Heidenheim (DE).
- (74) **LORENZ, Werner**; Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/62, 13/639**
- (11) **WO 02/31927** (13) A1
- (21) PCT/US01/30995
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,740 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PREMOLD FOR TWIST-LOCK ELECTRICAL CONNECTORS
- BOITIER PREMOULE AVEC CONNECTEURS ELECTRIQUES QUART-DE-TOUR
- (71) **HEYCO, INC.** [US/US]; 1800 Industrial Way North, P.O. Box 517, Toms River, NJ 08755 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLEN, Thomas, M., Jr.** [US/US]; 120 Dunellen Avenue, Dunellen, NJ 08812 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto, Behr & Kim, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/703**
- (11) **WO 02/31929** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11113
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 196.0 **5 Oct/oct 2000 DE (05.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CONNECTION FOR A DISTRIBUTION NETWORK
- LIAISON POUR RESEAU DE DISTRIBUTION
- (71) **XCELLSIS GMBH** [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUTBACHER, Reinhold** [DE/DE]; In den Geigenäckern 21, 73278 Schlierbach (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S

(11) WO 02/31930 (13) A2

(21) PCT/US01/31198

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,557 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SCANNING APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD

• APPAREIL DE BALAYAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MCNC [US/US]; 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERSON, Mark, Windsor [US/US]; 110 Lamlash Lane, Cary, NC 27511 (US). DAUSCH, David, Edward [US/US]; 1815 Farmington Grove Drive, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) LYN, Kevin, R.; Alston & Bird LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 02/31931 (13) A2

(21) PCT/US01/31430

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,212 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TRANSMISSION WAVELENGTHS FOR LASERS IN A DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES LONGUEURS D'ONDES DE TRANSMISSION POUR DES LASERS DANS UN MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE DENSE

(71) TUNABLE PHOTONICS CORPORATION [US/US]; 2400 Lincoln Avenue, Atladena, CA 91001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Randy, Dean [US/US]; 2378 Barton Lane, Montrose, CA 91020 (US).

(74) CARPENTER, John, D.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/10

(11) WO 02/31932 (13) A1

(21) PCT/US01/30164

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,629 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(30) 09/768,753 23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)

(30) 09/771,789 29 Jan/jan 2001 US (29.01.2001)

(30) 09/794,782 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 09/834,840 13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)

(30) 09/848,043 3 May/mai 2001 US (03.05.2001)

(30) 09/854,097 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 09/943,343 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VERY NARROW BAND, TWO CHAMBER, HIGH REP RATE GAS DISCHARGE LASER SYSTEM

• SYSTEME DE LASER A DECHARGE GAZEUSE A DEUX CHAMBRES, A BANDE TRES ETROITE, ET A FREQUENCE DE REPETITION ELEVEE

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYERS, David, W. [US/US]; 15227 Crestview Drive, Poway, CA 92064 (US). BESAUCLE, Herve, A. [FR/US]; 3583 Utah Street, San Diego, CA 92104 (US). ERSHOV, Alexander, I. [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US). PARTLO, William, N. [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). SANDSTROM, Richard, L. [US/US];

410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). DAS, Palash, P. [US/US]; 2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084 (US). ANDERSON, Stuart, L. [US/US]; 4407 Benhurst, San Diego, CA 92122 (US). FOMENKOV, Igor, V. [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). UJAZDOWSKI, Richard, C. [US/US]; 13420 Granite Creek Road, San Diego, CA 92128 (US). PAN, Xiaojiang, J. [US/US]; 11220 Mayan Court, San Diego, CA 92127 (US). ONKELS, Eckehard, D. [DE/US]; 12008 Caminito Ryone, San Diego, CA 92128 (US). NESS, Richard, M. [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US). BROWN, Daniel, J. W. [AU/US]; 14020 Chicarita Creek Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 02/31933 (13) A2

(21) PCT/US01/31429

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,212 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 09/775,772 31 Jan/jan 2001 US (31.01.2001)

(30) 09/811,090 17 Mar/mar 2001 US (17.03.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCKING TRANSMISSION WAVELENGTHS FOR LASERS IN A DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER UTILIZING A TUNABLE ETALON

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU VERROUILLAGE DES LONGUEURS D'ONDES DE TRANSMISSION POUR DES LASERS DANS UN MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE DENSE UTILISANT UN ETALON ACCORDABLE

(71) TUNABLE PHOTONICS CORPORATION [US/US]; 2400 Lincoln Avenue, Atladena, CA 91001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Randy, Dean [US/US]; 2378 Barton Lane, Montrose, CA 91020 (US).

(74) CARPENTER, John, D.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 5/14**
- (11) **WO 02/31934** (13) A2
(21) PCT/FR01/03129
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/12958 **10 Oct/oct 2000 FR (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WAVELENGTH TUNABLE LASER SOURCE
• SOURCE LASER MONOMODE ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **PHOTONETICS** [FR/FR]; 52 avenue de l'Europe, F-78160 MARLY le ROI (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEFEVRE, Hervé** [FR/FR]; 5-15 rue Olivier Noyer, F-75014 PARIS (FR). **GRAINDORGE, Philippe** [FR/FR]; 1 rue d'Arsonval, F-75015 PARIS (FR). **ROOSEN, Gérald** [FR/FR]; 3 rue de la Guilloire, F-78720 LA CELLE LES BORDES (FR). **JONATHAN, Jean-Michel** [FR/FR]; 36 rue des Fontaines, F-92310 SEVRES (FR). **PAULIAT, Gilles** [FR/FR]; 9 rue du Forez, F-91940 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02B 1/54, A47B 55/00**
- (11) **WO 02/31935** (13) A1
(21) PCT/US01/42701
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/688,103 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EQUIPMENT MOUNTING RACKS AND CABINETS
• ETAGERES ET ARMOIRES DE MONTAGE DE MATERIEL
- (71) **HENDRY MECHANICAL WORKS** [US/US]; 55 Castilian Drive, Santa Barbara, CA 93117-3080 (US).
- (72) **SEVIER, Richard, W.**; 166 North La Patera Lane, Goleta, CA 93117 (US). **LOUWAGIE, Dominic, J.**; 15980 North Hillcrest Court, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (74) **HEYBL, Jaye, G.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02G**
- (11) **WO 02/31936** (13) A2
(21) PCT/US01/31021
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/680,779 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CABLE EXIT TROUGH WITH COVER
• CONDUIT DE SORTIE DE CABLES COMPORTANT UN COUVERCLE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **JOHNSON, Wayne**; 16280 Galena Avenue, Rosemount, MN 55068 (US). **JOHNSON, Brian, L.**; 7670 Berkshire Way N., Maple Grove, MN 55311 (US). **KAMPF, Thomas, W.**; 5606 Pompano Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **WATTS, Alex**; 426 Willoughby Way West, Minnetonka, MN 55305 (US). **WENTWORTH, Michael, J.**; 15186 Blakeley Trail, Belle Plaine, MN 56011 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02G 3/00**
- (11) **WO 02/31938** (13) A2
(21) PCT/US01/31692
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/684,643 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MODULAR CABLE MANAGEMENT TROUGH SECTION
• SEGMENT MODULAIRE D'UNE AUGES DE GESTION DE CABLES
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13265 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **WENTWORTH, Michael, J.**; 15186 Blakeley Trail, Belle Plaine, MN 56011 (US). **JOHNSON, Brian, L.**; 7670 Berkshire Way N., Maple Grove, MN 55311 (US). **JOHNSON, Wayne**; 16280 Galena Avenue, Rosemount, MN 55068 (US). **KAMPF, Thomas, W.**; 5606 Pompano Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **VAN SCOY, John**; 1384 Highpoint Curve, Shakopee, MN

- 55379 (US). **WATTS, Alex**; 426 Willoughby Way West, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02G 3/04**
- (11) **WO 02/31939** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04501
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0025138.9 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CABLE TRAY
• CHEMIN DE CABLES
- (71) **ALAN DICK & CO. LTD.** [GB/GB]; The Barlands, London Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6UT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THORNEYCROFT, William, S.** [GB/GB]; Alan Dick & Co. Ltd., The Barlands, London Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6UT (GB). **SWANN, Richard** [GB/GB]; Alan Dick & Co. Ltd., The Barlands, London Road, Cheltenham GL52 6UT (GB). **COOPER, Geoffrey** [GB/GB]; Alan Dick & Co. Ltd., The Barlands, London Road, Cheltenham GL52 6UT (GB). **ORME, Chesney** [GB/GB]; Plastic Reclamation Limited, Bold Industrial Park, Neills Road, Bold, St. Helens, Merseyside WA9 4TU (GB). **YOXALL, Trevor** [GB/GB]; Plastic Reclamation Limited, Bold Industrial Park, Neills Road, Bold, St. Helens, Merseyside WA9 4TU (GB). **CAWDRON, Trevor** [GB/GB]; Drafttech Services, 153A Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7LU (GB). **STEPHENS, Jeffrey** [GB/GB]; Drafttech Services, 153A Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8HF (GB). **GARDINER, Len** [GB/GB]; Janes sheet Metal Fabrications Limited, Unit 8, Alston Lane Industrial Estate, Cheltenham, Gloucestershire GL51 8HF (GB).
- (74) **WYNNE-JONES, LAINE & JAMES** et al. / etc.; Essex Place, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02G 15/00**
- (11) **WO 02/31940** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11038
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 004.8 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A THREE-WIRE TRANSMISSION SYSTEM
• PROCÉDE POUR ACTIONNER UN SYSTÈME DE TRANSFERT A TROIS FILS
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Afolternstrasse 44, CH-5080 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIWES, Andreas** [DE/DE]; Hans-Junginger-Str. 5, 69214 Eppelheim (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 11 40, 68520 Ladenburg (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02H 9/00**
- (11) **WO 02/31941** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11452
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 994.5 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CIRCUIT CONFIGURATION FOR MONITORING AND/OR REGULATING SUPPLY VOLTAGES
• ENSEMBLE CIRCUIT POUR SURVEILLER ET/OU REGLER DES TENSIONS D'ALIMENTATION
- (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) **STRÜTT, Bernd** [DE/DE]; Hüfingerstrasse 1, 79585 Steinen (DE). **STEINEBRUNNER, Edwin** [DE/DE]; Bühllstrasse 3, 79674 Todtnau (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 9/02**
- (11) **WO 02/31942** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02212
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003667-3 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** SE
- (30) 0003668-1 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CURRENT LIMITING DEVICE, AN ELECTRICAL POWER SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE AS WELL AS USE OF SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT, SYSTÈME DE PUISSANCE ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (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, Tomas** [SE/SE]; Skvadronsbacken 21, S-174 47 Sundbyberg (SE). **BERGVIST, Anders** [SE/SE]; Relävägen 6, S-722 24 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J**(11) **WO 02/31943** (13) A2

(21) PCT/US01/31608

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,993 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)(30) 60/239,049 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)(30) 60/239,166 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY PHASED POWER REGULATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION D'UNE PUISSANCE A PHASE ELEVEE

(71) **PRIMARION, INC.** [US/US]; 2507 West Geneva, Tempe, AZ 85282 (US).(72) **DUFFY, Thomas, P.**; 1630 West Winchester Way, Chandler, AZ 85248 (US). **GOOD-FELLOW, Ryan**; 3134 East McKellips Road, #14, Mesa, AZ 85213 (US). **SUSAK, David**; 3156 East Woodland Drive, Phoenix, AZ 85038 (US).(74) **WHITTINGTON, Michelle, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 3/00**(11) **WO 02/31944** (13) A2

(21) PCT/IB01/01897

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5582 **11 Oct/oct 2000** ZA
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING A PLURALITY OF ELECTRICAL LOADS

• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE D'UNE PLURALITE DE CHARGES ELECTRIQUES

(71) **E-TRONICS (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 101 Derby Road, Judith's Paarl, 2094 Johannesburg (ZA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHERMAN, Joseph, Harry** [ZA/ZA]; 13 Malopo Road, Gallo Manor, 2052 Johannesburg (ZA). **GOLDMAN, Dennis** [ZA/ZA]; 58 Frances Road, Norwood, 2192 Johannesburg (ZA).(74) **GILSON, David, Grant** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**(11) **WO 02/31945** (13) A2

(21) PCT/US01/31916

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,910 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MAGNETIC ACTUATION AND POSITIONING

• COMMANDE ET POSITIONNEMENT MAGNETIQUES

(71) **CLARITY, LLC** [US/US]; 3290 West Big Beaver Road, Suite 220, Troy, MI 48084 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ERTEN, Gamze** [US/US]; 1848 Elk Lane, Okemos, MI 48864 (US).(74) **CHUEY, Mark, D.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/26, 3/48**(11) **WO 02/31946** (13) A1

(21) PCT/DE01/03670

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 49 700.4 **7 Oct/oct 2000** DE
(07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ROTOR BODY AND METHOD FOR PRODUCING ROTOR BODIES

• CORPS DE ROTOR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS DE ROTOR

(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) **SCHUSTEK, Siegfried** [DE/DE]; Groeninger Strasse 48, 71254 Ditzingen (DE). **OSSENKOPP, Stefan** [DE/DE]; Bergstrasse 41, 31137 Hildesheim (DE). **FRANZ, Peter** [DE/DE]; Schwarze Riehe 27, 31199 Diekhöfen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 1/27, 19/10, 21/14**(11) **WO 02/31947** (13) A1

(21) PCT/JP01/08629

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311591 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)(30) 2001-72244 **14 Mar/mar 2001** JP
(14.03.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ELECTRIQUE

(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) **MURAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-5-B20-209, Takanoai, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). **SADANAGA, Yuichiro** [JP/JP]; 5-1-301, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **IKKAI, Yasufumi** [JP/JP]; 5-9-45-901, Uozakiminamimachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0025 (JP). **KISHIBE, Taro** [JP/JP]; 2-33-1-2-404, Higashiyamadai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). **KAWANO, Shinichiro** [JP/JP]; 10-22-1105, Nakakusunosato-cho, Daito-shi, Osaka 574-0006 (JP). **TAMAMURA, Toshiyuki** [JP/JP]; 5-7-10, Sakuragaoka, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057 (JP). **KADO, Naruhiko** [JP/JP]; 4-309, Cosmo Moriyama, 300-25, Fuke-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0033 (JP). **OKADA, Yukihiko** [JP/JP]; 1-10-623, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02K 3/487**(11) **WO 02/31948** (13) A1

(21) PCT/DE01/02963

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de
(30) 100 49 699.7 7 Oct/oct 2000 DE
(07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ARMATURE FOR AN ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• INDUIT POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT INDUIT

(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) SCHWERDTLE, Martin [DE/DE]; Gartenstr. 4, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 55/04, H01F 6/00

(11) WO 02/31949 (13) A1

(21) PCT/DE01/03730

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) de (26) de
(30) 100 50 371.3 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE COMPRISING A COMPONENT, WHICH IS FERROMAGNETIC IN THE CRYOGENIC TEMPERATURE RANGE AND WHICH CAN BE SUBJECTED TO MECHANICAL STRESSES

• DISPOSITIF COMPRENANT UN ELEMENT FERROMAGNETIQUE SITUÉ DANS LA PLAGE DES TEMPERATURES CRYOGENIQUES ET POUVANT ETRE SOLLICITE MECANIQUEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINMEYER, Florian [DE/GB]; The Laurels, The Green, Leafield, Oxfordshire OX8 5NP (GB).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN IN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M

(11) WO 02/31950 (13) A2

(21) PCT/US01/32172

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en
(30) 60/240,340 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF ZERO CURRENT CONDITION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'UN ETAT DE COURANT NUL

(71) PRIMARION, INC. [US/US]; 2507 West Geneva, Tempe, AZ 85282 (US).

(72) GOODFELLOW, Ryan; 3134 East McKellips Road, #14, Mesa, AZ 85213 (US).
SUSAK, David; 3156 East Woodland Drive, Phoenix, AZ 85038 (US).

(74) DELROSARIO, Thomas, V.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M

(11) WO 02/31951 (13) A2

(21) PCT/US01/32263

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en
(30) 60/240,337 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)(30) 09/975,195 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY PHASED POWER REGULATION USING ADAPTIVE COMPENSATION CONTROL

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE PUISSANCE HAUTEMENT MIS EN PHASE AU MOYEN D'UN CONTROLE DE COMPENSATION ADAPTIF

(71) PRIMARION, INC. [US/US]; 2507 West Geneva, Tempe, AZ 85282 (US).

(72) GOODFELLOW, Ryan; 3134 East McKellips Road, #14, Mesa, AZ 85213 (US).
TRIVEDI, malay; 14435 South 48th Street, #1034, Phoenix, AZ 85004 (US).
MORI, kevin; 1432 West Morelos Street, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) WHITTINGTON, Michelle; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/24, 7/162, H02P 5/34, 7/42

(11) WO 02/31952 (13) A1

(21) PCT/US01/32181

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en
(30) 60/240,552 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • IMPROVED DISTRIBUTION OF SPACE-VECTOR PWM CONDUCTION LOSSES

• REPARTITION AMELIOREE DES PERTES DE CONDUCTION DE MID A VECTEUR SPATIAL

(71) SOLECTRIA CORPORATION [US/US]; 33 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNET, Beat, J. [CH/US]; 133 Webster Ave. #2, Cambridge, MA 02141 (US).
DEYST, John, P. [US/US]; 45 Spring Street, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) PFLEGER, Edmund, P. et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 02/31953 (13) A1

(21) PCT/EP01/11605

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203532.7 13 Oct/oct 2000 EP
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SWITCHED MODE POWER SUPPLY

• SOURCE D'ALIMENTATION EN MODE COMMUTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MOBERS, Antonius, M., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
STRIJKER, Joan, W.; Prof. Holstlaan 6,

- NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOSBOOM, Wim**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02M 5/40**
- (11) **WO 02/31954** (13) A1
- (21) PCT/US01/31611
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,560 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A POWER LOAD-LEVELING SYSTEM AND PACKET ELECTRICAL STORAGE
- SYSTEME DE NIVELLEMENT DE LA CHARGE ET STOCKAGE DE L'ELECTRICITE DANS DES PAQUETS
- (71) **AMERICAN ELECTRIC POWER COMPANY, INC.** [US/US]; 1 Riverside Plaza, Columbus, OH 43215 (US).
- (72) **PROVANZANA, John, M.**; 304 Delegate Drive, W. Worthington, OH 43235 (US). **SCHNEIDER, John, M.**; 4725 Coolbrook Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **NOURAI, Ali**; 8212 Shanon Glen Boulevard, Dublin, OH 43016 (US). **WALBORN, Warren, W.**; 8820 Tayport Drive, Dublin, OH 43017 (US). **WARE, Brendan, J.**; 2478 Bryden Road, Columbus, OH 43209 (US).
- (74) **STANDLEY, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M 7/48**
- (11) **WO 02/31956** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02146
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003657-4 **11 Oct/oct 2000** SE (11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A METHOD FOR CONTROLLING A VSC-CONVERTER AND A VSC-CONVERTER
- PROCEDE DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION ET CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIJLENGA, Bo** [SE/SE]; Lilla Ringvägen 2, S-662 33 Åmål (SE). **STERGIOPOULOS, Fotis** [GR/GR]; Parodos Vezeenou 22, GR-593 00 Alexandria (GR). **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H02P**
- (11) **WO 02/31957** (13) A2
- (21) PCT/JP01/08906
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-311592 **12 Oct/oct 2000** JP (12.10.2000)
- (30) 2000-320612 **20 Oct/oct 2000** JP (20.10.2000)
- (30) 2001-115033 **13 Apr/avr 2001** JP (13.04.2001)
- (30) 2001-131442 **27 Apr/avr 2001** JP (27.04.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● MOTOR CONTROLLER
- COMMANDE DE MOTEUR
- (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) **KAMEDA, Koji** [JP/JP]; 6-E2-1207, Sotajima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). **YAMASAKI, Hirokazu** [JP/JP]; 4-10-13-305, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **TANOUE, Hiromi** [JP/JP]; 2-1-29-206, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). **KISHIBE, Taro** [JP/JP]; 2-33-1-2-404, Higashiyamadai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02P 5/00**
- (11) **WO 02/31958** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03856
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 239.3 **11 Oct/oct 2000** DE (11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE ACTUAL ROTATION SPEED OF DC MOTORS WITH NO SENSOR
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VITESSE DE ROTATION REELLE DANS DES MOTEURS A COURANT CONTINU SANS CAPTEURS
- (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) **LURK, Volker** [DE/DE]; Freiherr-Von-Neveu-Strasse 10, 77652 Offenburg (DE). **SUTTER, Joerg** [DE/DE]; Freiherr Von Stein Strasse 23, 76571 Gaggenau (DE). **SCHWENK, Wolfgang** [DE/US]; Hills Tech Drive 380, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H02P 7/67, H04Q 9/00**
- (11) **WO 02/31959** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08957
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-310264 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● MOTOR DRIVER, MOTOR DRIVE CONTROL METHOD, AND COMPONENT ATTACHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDE DE REGLAGE DU DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANTS
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUROKAWA, Takahiro** [JP/JP]; 891-403, Horinouchi-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **TANAKA, Yoichi** [JP/JP]; 47-1-B202, Shinohara, Ryuoh-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0115 (JP). **MATSUO, Seiichi** [JP/JP]; 4280-201, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) 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 **H02P 9/48**
- (11) **WO 02/31960** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08873
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-310769 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● OUTPUT CONTROL DEVICE OF SYNCHRONOUS GENERATOR
- DISPOSITIF DE CONTROLE DES SORTIES D'UN GENERATEUR SYNCHRONISME
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) **OTA, Atsuo**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONDA, Satoshi**; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) BR CO ES ID IL IN KR PH TR VN ZA.
-
- (51)⁷ **H03B 5/12**
- (11) **WO 02/31961** (13) A1
- (21) PCT/US01/42128
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,570 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR HAVING A PHASE NOISE REDUCTION DEVICE
- OSCILLATEUR COMMANDE PAR TENSION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT DE PHASE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 80 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGTSSON, Erik, L.** [SE/SE]; Runslingen 4A, S-22477 Lund (SE). **JUSTICE, Scott, R.** [US/US]; 5 Fentress Court, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **SCOTT, Grant, J.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03C**
- (11) **WO 02/31962** (13) A2
- (21) PCT/US01/31695
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,267 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND CIRCUIT TO GENERATE SINUSOIDS FOR MODULATORS AND FREQUENCY CONVERTERS
- PROCÉDE ET CIRCUIT POUVANT PRODUIRE DES SINUSOIDES DESTINEES A DES MODULATEURS ET DES CONVERTISSEURS DE FREQUENCE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SAHOTA, Gurkanwal, S.**; 3560 Curlew Street, San Diego, CA 92103 (US). **GARD, Kevin**; 11693 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03C**
- (11) **WO 02/31963** (13) A2
- (21) PCT/US01/31703
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,288 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PHASE-LOCKED LOOP METHODS AND STRUCTURES FOR GENERATING MODULATED COMMUNICATION SIGNALS WITH NONCONSTANT ENVELOPES
- PROCÉDES ET STRUCTURES A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE DESTINES A PRODUIRE DES SIGNAUX DE COMMUNICATION MODULES AVEC DES ENVELOPPES NON CONSTANTES
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **MONTALVO, Antonio, J.**; 2726 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (US). **ATKINSON, Simon**; The Dane, Wayside Walk, Heathfield, Sussex TN21 0WX (GB).
- (74) **KOPPEL, Richard, S.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03D 1/00, H04L 27/06**
- (11) **WO 02/31964** (13) A1
- (21) PCT/US01/42450
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,575 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● IMPROVED DECODING OF TURBO CODES USING DATA SCALING
- DECODAGE AMELIORE DE CODES TURBO PAR MISE A L'ECHELLE DE DONNEES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ABDULKADIR, Dinc**; 1 River Court, Apt. 405, Jersey City, NJ 07310 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ H03D 5/00

(11) WO 02/31965 (13) A1

(21) PCT/JP00/07080

(22) 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEMODULATOR AND RECEIVER
• DEMODULATEUR ET RECEPTEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY INTERNATIONAL (EUROPE) G.M.B.H. [DE/DE]; Kemperplatz 1, D-10785 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Masayoshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SANADA, Yukitoshi [JP/JP]; c/o Sony Computer Science Laboratory Inc., 14-13, Higashi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). KRUPPEZEVIC, Dragan [YU/DE]; c/o Sony International (Europe) G.m.b.H., Kemperplatz 1, D-10785 Berlin (DE). BRANKOVIC, Veselin [YU/DE]; c/o Sony International (Europe) G.m.b.H., Kemperplatz 1, D-10785 Berlin (DE).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H03F

(11) WO 02/31966 (13) A2

(21) PCT/US01/31808

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,473 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CLASS E/F SWITCHING POWER AMPLIFIERS
• AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE DE COMMUTATION DE CLASSE E/F

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) KEE, Scott, David; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd.,

Pasadena, CA 91125 (US). AOKI, Ichiro; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US). HAJIMIRI, Seyed-Ali; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US). RUTLEDGE, David; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., Pasadena, California, CA 91125 (US).

(74) POPLAWSKI, Edward, G. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 02/31967 (13) A2

(21) PCT/US01/31813

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,470 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 60/239,474 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 60/288,601 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DISTRIBUTED CIRCULAR GEOMETRY POWER AMPLIFIER ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE REPARTIE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A GEOMETRIE CIRCULAIRE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) AOKI, Ichiro; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US). HAJIMIRI, Seyed-Ali; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US). RUTLEDGE, David; California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd., Pasadena, California, CA 91125 (US).

(74) POPLAWSKI, Edward, G.; Sidley Austin Brown & Wood, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/02, 3/19, 3/343

(11) WO 02/31968 (13) A1

(21) PCT/JP00/07085

(22) 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR HAUTE FRÉQUENCE

(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) MORI, Kazutomi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHINJO, Shintarou [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). JOBA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKAHASHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). IKEDA, Yukio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKAGI, Tadashi [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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H03F 1/30

(11) WO 02/31969 (13) A2

(21) PCT/US01/42592

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,825 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • LINEAR POWER AMPLIFIER BIAS CIRCUIT

• CIRCUIT DE POLARISATION D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINÉAIRE

(71) RF MICRO DEVICES, INC. [US/US]; 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) DENING, David; 180 Jamie Lane, Stokesdale, NC 27357 (US).

(74) WITHROW, Benjamin, S.; Withrow & Teranova, P.L.L.C., P.O. Box 1287, Cary, NC 27512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO 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 **H03F 1/32**

(11) **WO 02/31970** (13) A2

(21) PCT/SE01/01860

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00850161.1 **11 Oct/oct 2000** EP
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DISTORTION**
● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA DISTORSION**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ.)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72, 75) **ANDRÉ, Tore**; Guldbaggestigen 17, S-125 51 Älvsjö (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03G 3/30**

(11) **WO 02/31971** (13) A2

(21) PCT/DE01/03921

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 584.8 **12 Oct/oct 2000** DE
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● **MOBILE RADIOTELEPHONY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIOTELEPHONY DEVICE**
● **APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DERNIER**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREPFER, Günter** [DE/DE]; Rathausstr. 12, 82024 Taufkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H03G 3/30**

(11) **WO 02/31972** (13) A2

(21) PCT/EP01/11600

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/12938 **10 Oct/oct 2000** FR
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● **AMPLIFICATION CIRCUIT WITH IMPROVED LINEARITY**
● **CIRCUIT D'AMPLIFICATION AVEC UNE LINEARITE AMELIOREE**

(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) **CONSTANTINIDIS, Nicolas** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CRINON, Guillaume** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H03G 7/00**

(11) **WO 02/31973** (13) A2

(21) PCT/US01/31696

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,265 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● **GAIN LINEARIZER FOR VARIABLE GAIN AMPLIFIERS**
● **LINEARISEUR DE GAIN POUR AMPLIFICATEURS A GAIN VARIABLE**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **WALKER, Brett, C.**; 11850-2 Cypress Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US). **ZEISEL, Eric**; 1047 1/2 Chalcedonay Street, San Diego, CA 92109 (US). **SAHOTA, Gurkanwal, S.**; 3560 Curlew Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03H 3/08**

(11) **WO 02/31974** (13) A1

(21) PCT/JP00/07102

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● **SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
● **DISPOSITIF D'ONDES ACOUSTIQUES SUPERFICIELLES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED** [JP/JP]; 460 Oaza Koyama, Suzaka-shi, Nagano 382-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKATANI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Bldg., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **H03H 9/215**

(11) **WO 02/31975** (13) A1

(21) PCT/JP01/08588

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308717 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) ● **TORSIONAL VIBRATOR**
● **DISPOSITIF PRODUISANT DES VIBRATIONS DE TORSION**

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Izumi** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **YANAGISAWA, Tohru** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **UEDA, Hiromi** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03H 11/04**

(11) **WO 02/31976** (13) A1

(21) PCT/JP01/08335

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308256 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FILTER CIRCUIT
• CIRCUIT FILTRANT

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP];
5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jyoetsu-shi,
Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6, Sanno
2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023
(JP). **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 1265-1,
Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-0056 (JP).

(74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shi-
moshingashi, Kawagoe-shi, Saitama
350-1136 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03H 17/06, H01H 17/02, H04L 27/227**

(11) **WO 02/31977** (13) A1

(21) PCT/FR01/03155

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0013038 **11 Oct/oct 2000** FR
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • FINITE IMPULSE RESPONSE FILTER-
ING DEVICE WITH PERIODIC COEF-
FICIENTS
• DISPOSITIF DE FILTRAGE A RE-
PONSE IMPULSIONNELLE FINIE A
COEFFICIENTS PERIODIQUES

(71) **SATELLITE TERMINAL ACCESS**
[FR/FR]; 12 Square du Chêne Germain,
F-35510 CESSON-SEVIGNE (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERGAULT, Stéphane** [FR/FR]; 1 rue
de la Bevaairie, F-35520 LA MEZIERE (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel (Bât. A), 2 allée
Antoine Becquerel, F-35703 RENNES Cedex
7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03J 1/00**

(11) **WO 02/31978** (13) A2

(21) PCT/EP01/11174

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,572 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CONTROL CODES FOR PRO-
GRAMMABLE REMOTE SUPPLIED
IN XML FORMAT
• CODES DE COMMANDE POUR TE-
LECOMMANDE PROGRAMMABLE
FOURNIS EN FORMAT XML

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DUBIL, Thomas, J.**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MCKECH-
NIE, Stuart**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). **MUSSCHEBROECK,
Rudy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Ein-
dhoven (NL). **SHTEYN, Yevgeniy, E.**; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NOTE, Stefaan, M., M.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOGHE,
Frank**; 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H03K 19/00**

(11) **WO 02/31979** (13) A1

(21) PCT/US01/05270

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,539 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DIGITALLY CONTROLLED
IMPEDANCE FOR I/O OF AN
INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• IMPEDANCE NUMERIQUEMENT
COMMANDEE DESTINEE A UNE E/S
D'UN DISPOSITIF A CIRCUIT IN-
TEGRE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive,
San Jose, CA 95124 (US).

(72) **SCHULTZ, David, P.**; 1762 Mirassou Place,
San Jose, CA 95124 (US). **MENON, Suresh,
M.**; 1574 Parrot Avenue, Sunnyvale, ca 94087
(US). **HAO, Eunice, Y.D.**; 20277 Kilbride
Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **BERGEN-
DAHL, Jason, R.**; 300 Union Avenue, Apt.
#20, Campbell, CA 95008 (US). **TAN, Jian**;
100 Marylinn Drive, Milpitas, CA 95035
(US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx,
Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124
(US).

(81) CA CN IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03L**

(11) **WO 02/31980** (13) A2

(21) PCT/US01/31941

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/688,536 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • CYCLIC PHASE SIGNAL GENER-
ATION FROM A SINGLE CLOCK
SOURCE USING CURRENT PHASE
INTERPOLATION

• GENERATION D'UN SIGNAL DE
PHASE CYCLIQUE A PARTIR D'UNE
SEULE SOURCE D'HORLOGE PAR
INTERPOLATION DE LA PHASE COU-
RANTE

(71) **SILICON COMMUNICATION LAB,
INC.** [US/US]; 846 North Hillview Drive,
Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIEH-YUAN, Chao** [CN/US]; 41583
Apricot Lane, Fremont, CA 94539 (US).
YUMING, Cao [CN/US]; 3606 Dunsmuir
Circle, Pleasaton, CA 94588 (US).

(74) **CHOU, Chien-Wei (Chris)**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 7/00**

(11) **WO 02/31981** (13) A1

(21) PCT/US01/31812

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,989 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPRESSED AND SCALEABLE
OUTLINE FONT

• POLICE DE CARACTERES VECTO-
RISES, COMPRIMEE ET A ECHELLE
MODIFIABLE

(71) **MORISAWA & CO., LTD.** [JP/JP]; No.
6-25, Shikitsu-Higashi 2-chome, Naniwa-ku,
Osaka 556-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZAM, Syed, A.** [PK/US]; 124 Mahogany Lane, Union City, CA 94587 (US). **REINSCH, Matthias, W.** [DE/US]; 5300 Manila Ave, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 02/31982 (13) A2

(21) PCT/EP01/11148

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203490.8 8 Oct/oct 2000 EP (08.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICE FOR RECONSTRUCTING A RUNLENGTH CONSTRAINED SEQUENCE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECONSTRUIRE UNE SEQUENCE A LONGUEUR LIMITEE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OTTE, Rob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COENE, Willem, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERGMANS, Johannes, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 02/31983 (13) A2

(21) PCT/IL01/00920

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,237 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SOFT DECISION MAXIMUM LIKELIHOOD ENCODER AND DECODER

• CODEUR ET DECODEUR DE VRAISEMBLANCE MAXIMUM A DECISION PONDEREE

(71) **ITRAN COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; 9 Yehoshua Hatzoref St., 84106 Beer Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPHAELI, Dan** [IL/IL]; 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar Saba (IL). **BARKAN, Gonen** [IL/IL]; 72 Nof St., 89069 Arad (IL).

(74) **ZARETSKY, Howard**; P.O. Box 12735, 46733 Herzelia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 02/31984 (13) A2

(21) PCT/IL01/00938

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/684,918 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD, DEVICE, AND SYSTEM, FOR MULTIPLE ORDER AMPLITUDE MODULATION OF AN OPTICAL SIGNAL, AND DEMODULATION THEREOF

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE MODULATION D'AMPLITUDE D'ORDRE MULTIPLE D'UN SIGNAL OPTIQUE, ET DEMODULATION DE CELUI-CI

(71) **TRELLIS PHOTONICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 536, Tavor Building No. 3, Sha'ar Yokneam, 20 692 Yokneam Elite (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBISSA, Assaf** [IL/IL]; 102 Ya'ad, 20 155 M.P. Misgav (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 02/31985 (13) A2

(21) PCT/US01/26218

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,304 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING SPREAD SPECTRUM SIGNALS USING VARIABLE SIGNAL CONSTELLATIONS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES SIGNAUX A SPECTRE ETALE AU MOYEN DE CONSTELLATIONS DE SIGNAUX VARIABLES

(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) **DENT, Paul** [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MEEKS, Robert, M.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 02/31986 (13) A2

(21) PCT/US01/27750

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,205 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ULTRA WIDEBAND PULSES

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IMPULSIONS A TRES LARGE BANDE

(71) **XTREMESPECTRUM, INC.** [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).

(72) **MCCORKLE, John, W.**; 8709 Oxwell Lane, Laurel, MD 20708 (US). **THOMPSON, James, E.**; 824 East Cathedral Rock Dr., Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **LYTLE, Bradley, D.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/31987** (13) A2
(21) PCT/US01/31389
(22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,775 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 09/822,947 **30 Mar/mar 2001** US
(30.03.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SIMPLIFIED QUALITY INDICATOR
BIT TEST PROCEDURES
• PROCEDURES DE TEST D'UN BIT
INDICATEUR DE QUALITE SIMPLI-
FIEES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 2775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).
- (72) **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive,
San Diego, CA 92130 (US). **BUTSUMYO,
Vince, Ryo**; 7265 Andasol Street, San Diego,
CA 92126 (US). **AYDIN, Levent**; 12969
Candela Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/31988** (13) A2
(21) PCT/US01/31587
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,466 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ULTRA WIDE BANDWIDTH NOISE
CANCELLATION MECHANISM AND
METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE SUP-
PRESSION DE BRUIT DANS UN RE-
CEPTEUR A TRES LARGE BANDE
- (71) **XTREMESPECTRUM, INC.** [US/US];
Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA
22182 (US).
- (72) **MCCORKLE, John, W.**; 719 Upham Place
NW, Vienna, VA 22180 (US).
- (74) **HAILS, Robert, L., Jr.** et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W.,
Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/31989** (13) A2
(21) PCT/US01/31697
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,318 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
(30) 09/910,517 **20 Jul/juil 2001** US
(20.07.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF DYNAMI-
CALLY CALIBRATING BASED STA-
TION TIMING USING LOCATION IN-
FORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES
A ETALONNER DYNAMIQUEMENT
UNE SYNCHRONISATION DE STA-
TION DE BASE AU MOYEN D'INFOR-
MATIONS DE LOCALISATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).
- (72) **SOLIMAN, Samir, S.**; 11412 Cypress
Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131
(US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/31990** (13) A2
(21) PCT/US01/31753
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,965 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INTERFERENCE MITIGATION IN
WIRELESS COMMUNICATIONS BY
TRAINING OF INTERFERING SIG-
NALS
• REDUCTION DES INTERFERENCES
DANS DES SYSTEMES DE COMMUNI-
CATIONS SANS FIL PAR RECONNAIS-
SANCE DE SIGNAUX PARASITES
- (71) **IOSPAN WIRELESS, INC.** [US/US]; 3099
North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **TELLADO, Jose**; 870 East El Camino Real,
Apt. 81, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; Lumen, 45 Cabot Av-
enue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/31991** (13) A2
(21) PCT/US01/31766
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/685,977 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MEDIUM ACCESS CONTROL FOR
ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVI-
SION MULTIPLE-ACCESS (OFDMA)
CELLULAR NETWORKS
• CONTROLE D'ACCES AU SUPPORT
POUR RESEAUX CELLULAIRES
AVEC MULTIPLEXAGE PAR REPAR-
TITION ORTHOGONALE DE LA FRE-
QUENCE (MROF)
- (71) **BROADSTORM TELECOMMUNICA-
TIONS, INC.** [US/US]; 400 112th Avenue
NE, Suite 250, Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Hui** [CN/US]; 2708 226th Av-
enue, SE, Sammamish, WA 98075 (US). **LI,
Xiaodong** [CN/US]; 13075 SE 26th, Apt.
E208, Bellevue, WA 98005 (US). **MU, Fuqi**
[CN/US]; 600 Front Street, Issaquah, WA
98027 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 02/31992 (13) A2

(21) PCT/DE01/03482

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 330.6 11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SIGNAL STRENGTH COMPENSATION FOR MOBILE RADIO CHANNELS THAT CONSIDERABLY VARY WITH TIME

• COMPENSATION D'INTENSITE DE SIGNAUX POUR CANAUX DE TELEPHONIE MOBILE TRES VARIABLES DANS LE TEMPS

(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) YANG, Bin [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, 81735 München (DE).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 1/00, 7/185, H04J 13/00

(11) WO 02/31993 (13) A1

(21) PCT/US00/28003

(22) 11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SPREAD-SPECTRUM CHANNEL SOUNDING

• SONDAGE DE CANAL A ETALEMENT DU SPECTRE

(71) LINEX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 187 Highway 36, West Long Branch, NJ 07764 (US).

(72) SCHILLING, Donald, L.; 13046 Redon Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(74) NEWMAN, David, B., Jr.; David Newman Chartered, P.O. Box 2728, La Plata, MD 20646-2728 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00

(11) WO 02/31994 (13) A2

(21) PCT/US01/27746

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en

(26) en

(30) 09/685,198 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ANALOG SIGNAL SEPARATOR FOR UWB VERSUS NARROWBAND SIGNALS

• SEPARATEUR DE SIGNAUX ANALOGIQUES DESTINE A DES SIGNAUX DE BANDE TRES LARGE PAR RAPPORT A DES SIGNAUX DE BANDE ETROITE

(71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).

(72) MCCORKLE, John, W.; 8709 Oxxwell Lane, Laurel, MD 20708-2453 (US).

(74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00

(11) WO 02/31995 (13) A2

(21) PCT/US01/28317

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/680,901 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBTRACTING MULTIPLE RAYS OF MULTIPLE INTERFERING RECEIVED SIGNALS

• METHODE PERMETTANT DE SOUSTRAIRE PLUSIEURS RAYONS DE SIGNAL REÇUS PERTURBATEURS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) DENT, Paul [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00

(11) WO 02/31996 (13) A2

(21) PCT/US01/31694

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/686,266 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ADJUSTMENT OF BIAS CURRENT IN A FIRST INTEGRATED CIRCUIT BASED ON A SIGNAL GAIN OF A SECOND INTEGRATED CIRCUIT

• REGLAGE DU COURANT DE POLARISATION DANS UN PREMIER CIRCUIT INTEGRE SUR LA BASE D'UN GAIN DE SIGNAL D'UN SECOND CIRCUIT INTEGRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) WALKER, Brett, C.; 11850-2 Cypress Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US). ZEISEL, Eric; 1047 1/2 Chalcedonay Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 02/31997 (13) A2

(21) PCT/US01/31763

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,475 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • HIGH FREQUENCY AMPLIFICATION CIRCUIT

• CIRCUIT D'AMPLIFICATION HAUTE FREQUENCE

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) VUOPPOLA, Esa; Apajatie 2 C 4, FIN-Oulu 90520 (FI).

(74) FOGG, David, N.; Fogg, Slifer & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/31998** (13) A2
- (21) PCT/US01/42500
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,200 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 09/685,199 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 09/685,205 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 09/685,197 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 09/685,195 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • LEAKAGE NULLING RECEIVER CORRELATOR STRUCTURE AND METHOD FOR ULTRA WIDE BANDWIDTH COMMUNICATION SYSTEM
- STRUCTURE DE CORRELATEUR RECEPTEUR A ANNULATION DE FUITE ET PROCEDE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A BANDE PAS-SANTE ULTRA LARGE
- (71) **XTREMESPECTRUM, INC.** [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCORKLE, John** [US/US]; 719 Upham Place, N.W., Vienna, VA 22180 (US).
- (74) **GARNER, Gene, II**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh St., NW, Washington, DC 20001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/38**
- (11) **WO 02/31999** (13) A1
- (21) PCT/US01/21795
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,049 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MULTIPLE ANTENNA SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION
- SYSTEME D'ANTENNES MULTIPLES POUR COMMUNICATIONS HERTZIENNES
- (71) **HLAN INC.** [US/IL]; Merkaz Sharona, 12 Derech Hasharon, Kfar Saba 44269 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELAMED, Raviv** [IL/IL]; 26 Hashiryon Street, 74065 Nes Ziona (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 1/38**
- (11) **WO 02/32000** (13) A1
- (21) PCT/US01/32012
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,859 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS EMPLOYING A REMOTE WIRELESS REPEATER FOR CALIBRATING A WIRELESS BASE STATION HAVING AN ADAPTIVE ANTENNA ARRAY
- PROCEDE ET APPAREIL FAISANT APPEL A UN REPETEUR SANS FIL TELEALIMENTE POUR ETALONNER UNE STATION DE BASE SANS FIL POSSEDANT UN RESEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES
- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 100 Rialto Place, Suite 300, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **WILLIAMS, Terry, L.**; 204 Ash Avenue, Melbourne, FL 32901 (US). **SCHMUTZ, Thomas, R.**; 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US). **NOLL, John, R.**; 475 Hurst Road, N.E., Palm Bay, FL 32907 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/40**
- (11) **WO 02/32001** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08792
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307276 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY COMPOSITE SWITCH MODULE
- MODULE DE COMMUTATION COMPOSITE HAUTE FREQUENCE
- (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) **SATO, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP). **TSURUNARI, Tetsuya** [JP/JP]; 3-14-130, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **MURAKAMI, Kozo** [JP/JP]; 1-3-23-305, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **OMORI, Yoshiharu** [JP/JP]; 5-12-3-201, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP). **HAYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 1-6-13-904, Saidaijikitamachi, Nara-shi, Nara 631-0817 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04B 1/40**
- (11) **WO 02/32002** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08793
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307277 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY COMPOSITE SWITCH MODULE
- MODULE DE COMMUTATION COMPOSITE HAUTE FREQUENCE
- (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) **TSURUNARI, Tetsuya** [JP/JP]; 3-14-130, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **SATO, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

- OMORI, Yoshiharu** [JP/JP]; 5-12-3-201, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707, 7/26**
- (11) **WO 02/32003** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01413
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,323,164 **11 Oct/oct 2000 CA (11.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RECEPTION IN MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA RECEPTION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE**
- (71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; 185 Berry St., Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANTHA, Ramesh** [CA/CA]; SOMA Networks, 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert P.**; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/707**
- (11) **WO 02/32004** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10064
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **INTERFERENCE CANCELLATION SYSTEM IN A CDMA RECEIVER AND METHOD FOR CANCELLING INTERFERENCE**
- **SYSTEME DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR AMRC ET PROCEDE DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; Kadoma, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLITSCHKEK, Alexander** [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE).
WIEBKE, Thomas [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE).
SORGER, Ulrich [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE).
GLIGOREVIC, Snjezana [DE/DE]; Panasonic European Laboratories GmbH, Monzastrasse 4C, 63225 Langen (DE).
- (74) **KUHL, Dietmar**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser & Anwaltsozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 3/36, 7/14, H04L 27/26**
- (11) **WO 02/32005** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00873
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002272 **13 Oct/oct 2000 FI (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **METHOD OF IMPLEMENTING A REPEATER, AND A TRANSCEIVER UNIT**
- **PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE REPETEUR, ET UNITE D'EMETTEUR-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) **MANTILO, Kari** [FI/FI]; Kastanjakuja 2 B 24, FIN-01710 Vantaa (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/32006** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11473
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024680.1 **9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **RF CHANNEL POWER CONTROL**
- **REGULATION DE LA PUISSANCE D'UN CANAL RF**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, David** [GB/GB]; 99 Applegarth Avenue, Guildford GU2 6LT (GB).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/32007** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11538
- (22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003669-9 **12 Oct/oct 2000 SE (12.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR UTILIZING FREQUENCY BANDWIDTH IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH ASYMMETRICAL TRAFFIC LOAD**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UNE LARGEUR DE BANDE DE FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A UNE INTENSITE DE TRAFIC ASYMETRIQUE**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CARLSSON, Erik**; Toltorpsgatan 39C, S-431 39 Mölndal (SE).
SNYGG, Göran; Krondammsvägen 67, S-433 43 Partille (SE).

- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihsn Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/32008** (13) A2
- (21) PCT/US01/31891
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,702 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 09/754,079 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US
- (30) 09/778,843 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING POTENTIAL INTERFERENCE IN AN IMPULSE RADIO
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DIMINUER LE BROUILLAGE POTENTIEL DANS UNE RADIO A IMPULSIONS
- (71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; Cummings Research Park, 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).
- (72) **RICHARDS, James, L.**; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US). **BRETHOUR, Vernon, R.**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **MATHENEY, Jack, T.**; 131 Manningham Drive, Madison, AL 35758 (US). **PENDERGRASS, Marcus, H.**; 1102 Bluefield Avenue, Huntsville, AL 35801 (US).
- (74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 02/32009** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11390
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003748-1 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024697.5 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB
- (30) 0115332.9 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** GB
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE COMMUNICATION OF INFORMATION AND APPARATUS EMPLOYING THE METHOD
- PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET APPAREIL UTILISANT CE PROCEDE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 02/32010** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11530
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00122013.6 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** EP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INITIATING A COMMUNICATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LANCER UNE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr. 62, 81475 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR US.
- Published / Publiée : (q1)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 02/32011** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02238
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003748-1 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHODS AND ARRANGEMENTS RELATING TO A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDES ET AGENCEMENT RELATIFS A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONELL, Gunnar** [SE/SE]; Aspstigen 6, S-169 34 Solna (SE). **ÖSTMAN, Thomas** [SE/SE]; Sotingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE). **SÖDERKVIST, Jan** [SE/SE]; Österängsvägen 7, S-182 46 Enebyberg (SE). **WAHLSTRÖM, Peter** [SE/SE]; Orrspelsvägen 92, S-167 66 Bromma (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/006, 7/26**
- (11) **WO 02/32012** (13) A1
- (21) PCT/US01/29854
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,518 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PHASE NULL MITIGATION METHOD
- PROCEDE D'ATTENUATION DE PHASES NULLES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMESH, Rajaram** [IN/US]; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **FULGHUM, Tracy, L.** [US/US]; 5913 Rustic Wood Lane, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/10**

(11) **WO 02/32013** (13) A2

(21) PCT/SE01/02236

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,913 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MULTI-BEAM ANTENNA WITHOUT DUPLEX FILTERS WITHIN A BASE STATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'INSTALLATION D'UNE ANTENNE MULTIFAISCEAU SANS FILTRES DOUBLES DANS UNE STATION DE BASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANNISSON, Björn**; Kaptensgatan 9, S-434 31 Kungsbäcka (SE). **ÖSTMAN, Thomas**; Sottingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE). **HAGERMAN, Bo**; Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE).

(74) **GULLSTRAND, Malin**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 02/32014** (13) A2

(21) PCT/US01/42739

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,884 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(30) Not furnished / **15 Oct/oct 2001** US
non communiqué (15.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A DISTRIBUTED ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE (ATM) SWITCH ARCHITECTURE FOR SATELLITES

• ARCHITECTURE DE COMMUTATION REPARTIE EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (ATM) POUR SATELLITES

(71) **ASTROLINK INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 6701 Democracy Boulevard, Suite 1000, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **GOBBI, Richard, L.**; 9207 Moultrie Parkway, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **BAILEY, Matthew, T.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/216, H04J 13/00**

(11) **WO 02/32015** (13) A1

(21) PCT/US00/27815

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BASEBAND PHASE ESTIMATION TECHNIQUE FOR DEMODULATION OF OVERLAP PING PACKETS

• TECHNIQUE D'ESTIMATION DE PHASE DANS LA BANDE DE BASE POUR LA DEMODULATION DE PAQUETS EN CHEVAUCHEMENT

(71) **ALOHA NETWORKS, INC.** [US/US]; P.O. Box 29472, San Francisco, CA 94129-0472 (US).

(72) **ABRAMSON, Norman**; P.O. Box 29472, San Francisco, CA 94129-0472 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 02/32016** (13) A1

(21) PCT/KR01/01693

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/59359 **9 Oct/oct 2000** KR
(09.10.2000)

(30) 2000/59863 **11 Oct/oct 2000** KR
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CODING/DECODING TFCI BITS IN AN ASYNCHRONOUS CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE DE BITS TFCI DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMRC ASYNCHRONE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) **LEE, Hyun-Woo**; Byoksan APT. #806-901, Kwonsong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-390 Kyonggi-do (KR). **KIM, Jae-Yoel**; Baekdu APT. #960-1401, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, 435-042 Kyonggi-do (KR). **CHOI, Sung-Ho**; Neuitimaetul #306-302, Jeongja-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, 463-010 Kyonggi-do (KR). **YANG, Kyeong-Cheol**; Sibeom APT. #11-42, Yeouuido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AU CA CN JP RU.

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 02/32017** (13) A1

(21) PCT/KR01/01712

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/59869 **11 Oct/oct 2000** KR
(11.10.2000)

(30) 2000/70579 **24 Nov/nov 2000** KR
(24.11.2000)

(30) 2001/10926 **2 Mar/mar 2001** KR
(02.03.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMIT ANTENNA ARRAY FOR PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE RESEAU D'ANTENNE DE TRANSMISSION POUR CANAL PHYSIQUE A LIAISON DESCENDANTE PARTAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Sung-Jin**; 404-1201 Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **LEE, Young-Suk**; 154-1203 Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **CHOI, Sung-Ho**; Neuitimaetul #306-302, Jeongja-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). **LEE, Hyun-Woo**; 806-901 Taeksan APT., Kweonseon-dong, Kweonseon-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR). **HWANG, Sung-Oh**; 203-501 Byeoksan APT., Suji-eup, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840 (KR). **KWAK, Byung-Jae**; 68, Pundang-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-030 (KR). **KWAK, Yong-Jun**; 339, Jukjeon-ri, Suji-eup, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840 (KR). **PARK,**

- Sang-Hwan;** 1265, Kweonseon-dong, Kweonseon-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo;** Mihwa Bldg., 110-2 Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, 7/005**
- (11) **WO 02/32018** (13) A2
- (21) PCT/US01/31612
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,907 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR A TIME DIVISION DUPLEX RECEIVER
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN DESTINEE A UN RECEPTEUR DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **OLESEN, Robert, L.;** 3 Country Club Drive, Huntington, NY 11743 (US). **AXNESS, Timothy, A.;** 270 Richard Way, Collegeville, PA 19426 (US). **KAZAKEVICH, Leonid;** 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/32019** (13) A1
- (21) PCT/US00/41098
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,949 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATIONS BY FREQUENCY CONTENT OF FEMTOSECOND LASER PULSES
• COMMUNICATIONS OPTIQUES REPOSANT SUR LA STRUCTURE FREQUENTIELLE D'IMPULSIONS LASER FEMTOSECONDE
- (71) **BOARD OF REGENTS** [US/US]; University of Nebraska-Lincoln, 307 Administration Building, P.O. Box 880467, Lincoln, NE 68588-0467 (US).
- (72) **ALEXANDER, Dennis, R.;** 5701 Rokeby Road, Lincoln, NE 68516 (US). **ROHLFS, Mark, Lee;** 2740 Orchard Street, Lincoln, NE 68503 (US).
- (74) **COOL, Kenneth, J.;** Suiter & Associates PC, Suite 205, 11516 Nicholas Street, Omaha, NE 68154-4409 (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 **H04B 10/00, 10/04, 10/06, 10/10, 10/105, 10/22**
- (11) **WO 02/32020** (13) A1
- (21) PCT/US01/31565
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,808 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • HYBRID WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING A COMBINATION OF OPTICAL AND NON-OPTICAL CHANNELS
• SYSTEME HYBRIDE DE COMMUNICATION SANS FIL COMBINANT DES CANAUX OPTIQUES ET DES CANAUX NON OPTIQUES
- (71) **XO COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 11111 Sunset Hill Road, Reston, VA 20190 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTER, Douglas, L.** [US/US]; 11312 Stonehouse Place, Potomac Falls, VA 20165 (US). **MULLEN, Ruth, Ann** [US/US]; 4440 - 139th Avenue, S.E., Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04B 10/08**
- (11) **WO 02/32021** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03780
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 266.0 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)
- (30) 100 54 400.2 **2 Nov/nov 2000** DE
(02.11.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN OPTICAL INFORMATION TRANSMISSION
• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE TRANSMISSION OPTIQUE D'INFORMATIONS
- (71, 72) **NOE, Reinhold** [AT/DE]; Helmerner Weg 2, 33100 Paderborn (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04B 10/135**
- (11) **WO 02/32022** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04511
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0024806.2 **10 Oct/oct 2000** GB
(10.10.2000)
- (30) 0029629.3 **5 Dec/déc 2000** GB
(05.12.2000)
- (30) 0100193.2 **4 Jan/jan 2001** GB
(04.01.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMMUNICATIONS APPARATUS
• APPAREIL DE COMMUNICATIONS
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOYLE, Richard, Alan** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **EDGE, Gordon, Malcolm** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **TIMSON, Daniel** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co, 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 02/32023 (13) A1

(21) PCT/EP01/10794

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 784.5 9 Oct/oct 2000 DE
(09.10.2000)(30) PCT/DE00/03809 28 Oct/oct 2000 DE
(28.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PMD -EMULATION, MEASUREMENT
AND COMPENSATING DEVICE

- DISPOSITIF D'EMULATION PMD, DE
MESURE ET DE COMPENSATION

(71) PROFILE OPTISCHE SYSTEME
GMBH [DE/DE]; Gaußstrasse 11, 85757
Karlsfeld (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KRAUSE, Egbert [DE/DE]; Gartenweg
9b, 09217 Burgstädt (DE). BANDEMER,
Adalbert [DE/DE]; Schöttelstrasse 2, 85221
Dachau (DE).(74) MÜLLER-BORE & PARTNER; Grafinger
Strasse 2, 81671 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04H

(11) WO 02/32024 (13) A2

(21) PCT/EP01/11294

(22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 50 536.8 11 Oct/oct 2000 DE
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PERSONALIZABLE RADIO

- RADIO PERSONNALISABLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billan-
court (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AUST, Andreas, Matthias [DE/US];
17 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540
(US). STEINBORN, Peter [DE/DE]; Stern-
talerstr. 2, 31275 Lehrte-Ahlten (DE).
SCHRÖDER, Ernst, F. [DE/DE]; Pinken-
burger Str. 25D, 30655 Hannover (DE).
SPILLE, Jens [DE/DE]; Kleines Feld 58,
30966 Hemmingen (DE). SCHMIDT, Jür-
gen [DE/DE]; Akazienstr. 5b, 31515 Wun-
storf (DE). SCHREIBER, Ulrich [DE/DE];
Raiffeisenstr. 7, 30827 Garbsen (DE).(74) HARTNACK, Wolfgang; DEUTSCHE
THOMSON-BRANDT GMBH, European
Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74,
30625 Hannover (DE).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR
KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN
MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM
TT UA US UZ VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04H 1/00, H04N 7/173, H04B 7/185,
G06F 17/30, H04H 1/10

(11) WO 02/32025 (13) A1

(21) PCT/EP00/09894

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INTERNET BROADCAST SYSTEM
• SYSTEME DE DIFFUSION INTERNET(71) SOCIETE EUROPEENNE DES SATEL-
LITES S.A. [LU/LU]; L-6815 Château de
Betzdorf (LU).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KHANG, Vu, Tien [FR/LU]; 28, rue du
Couvart, L-1363 Howald (LU).(74) ZANGS, Rainer et al. / etc.; Hoffmann .
Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04H 1/00

(11) WO 02/32026 (13) A1

(21) PCT/US01/32129

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/689,336 13 Oct/oct 2000 US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • PURCHASE AND DELIVERY OF DIGI-
TAL CONTENT USING MULTIPLE DE-
VICES AND DATA NETWORKS

- ACHAT ET REMISE DE CONTENU NU-
MERIQUE AU MOYEN DE PLUSIEURS
DISPOSITIFS ET RESEAUX DE DON-
NEES

(71, 72) HENRICK, Robert, F. [US/US]; 119
Woods End Drive, Basking Ridge, NJ 07920
(US).(74) TERZIAN, Berj, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J

(11) WO 02/32027 (13) A2

(21) PCT/US01/31000

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,297 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)(30) 60/238,298 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)(30) 09/849,441 4 May/mai 2001 US
(04.05.2001)(30) 09/848,968 4 May/mai 2001 US
(04.05.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • BIT-RATE AND FORMAT INSEN-
SITIVE ALL-OPTICAL CLOCK EX-
TRACTION CIRCUIT

- CIRCUIT TOUT OPTIQUE D'EXTRAC-
TION D'HORLOGE INDEPENDANT
DU DEBIT BINAIRE ET DU FORMAT

(71) ALPHION CORPORATION [US/US]; 4
Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724
(US).(72) DAVE, Bharat; 19 Cripple Creek Road,
Howell, NJ 07731 (US). ENGIN, Doruk;
28 Riverside Avenue, 10 F, Red Bank, NJ
07701 (US). KIM, Kwang; 8 Fowler Court,
Red Bank, NJ 07701 (US). LAHAM, Mo-
hammad; 53 North Finley Avenue, Basking
Ridge, NJ 07920 (US). MARTINEZ, Julio;
4 Cypress Avenue, Oakhurst, NJ 07755 (US).
NEDZHVETSKAYA, Olga; 13 Southbrook
Drive, 26A, Eatontown, NJ 07724 (US).
SARATHY, Jithamithra; 10 Ocean Avenue,
Apt. 8C, Atlantic Highlands, NJ 07716 (US).
SIMPRINI, Ronald; 40 Sunrise Place, Red
Bank, NJ 07701 (US). STEFANOV, Boris;
691 Meyersville Road, Gillette, NJ 07933
(US). THAI, Tan; 8 Sugarpine Drive, Jack-
son, NJ 08527 (US).

- (74) **HALEVA, Aaron, S.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H04J 11/00, H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/32028** (13) A1
- (21) PCT/US01/31788
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,544 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● MICROCELL DELAY-SECTORIZATION SYSTEM FOR CDMA BASE TRANSMITTER SITE
- SYSTEME DE SECTORISATION PAR RETARD DE MICROCELLULES POUR SITE D'EMISSION DE BASE A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE (AMDC)
- (71) **REPEATER TECHNOLOGIES** [US/US]; 1150 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **FUERTER, Matthew**; 2815 Bowlin Avenue, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 13/04**
- (11) **WO 02/32029** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08832
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307991 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● RECEIVER
- RECEPTEUR
- (71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHOU, Changming** [CN/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **CHEN, Xiao Yuan** [CN/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **SUZUKI, Kunihiko** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 13/04, H04B 1/707, H04L 27/22**
- (11) **WO 02/32030** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08841
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308883 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION
- (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) **ARIMA, Takenobu** [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**
- (11) **WO 02/32031** (13) A1
- (21) PCT/US01/31671
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,250 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● WATERMARKS CARRYING CONTENT DEPENDENT SIGNAL METRICS FOR DETECTING AND CHARACTERIZING SIGNAL ALTERATION
- FILIGRANES CONTENANT DES MESURES DE SIGNAUX CORRESPONDANTES PERMETTANT LA DETECTION ET LA CARACTERISATION DES ALTERATIONS DE SIGNAUX
- (71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AHMED, Farid** [BD/US]; 3626 Peartree Court #43, Silver Spring, MD 20906 (US).
- (74) **MEYER, Joel, R.**; Digimarc Corporation, Suite 100, 19801 SW 72nd Avenue, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 02/32032** (13) A2
- (21) PCT/KR01/01721
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/60130 **12 Oct/oct 2000** KR
(12.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ADVERTISING SYSTEM USING SKIN IMAGE APPLIED IN WINDOWS SCREEN OF USER TERMINAL AND ADVERTISING METHOD THEREOF
- SYSTEME PUBLICITAIRE DANS LEQUEL ON UTILISE UNE IMAGE D'HABILLAGE D'INTERFACE DANS L'ECRAN WINDOWS D'UN TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCEDE PUBLICITAIRE ASSOCIE
- (71, 72) **YUN, Seon, Yong** [KR/KR]; Sangmyoung-Jutaek 101, 112-13 Cheongdam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-952 (KR).
- (74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th floor Duck chun B/D., 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/32033** (13) A2
(21) PCT/US01/30999
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,298 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
(30) 60/238,297 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
(30) 09/848,968 **4 May/mai 2001** US
(04.05.2001)
(30) 09/849,441 **4 May/mai 2001** US
(04.05.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **FORMAT INSENSITIVE AND BIT
RATE INDEPENDENT OPTICAL PRE-
PROCESSOR**
• **PREPROCESSEUR OPTIQUE INDE-
PENDANT DU DEBIT BINAIRE ET
INSENSIBLE AU FORMAT**
- (71) **ALPHION CORPORATION** [US/US]; 4
Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724
(US).
- (72) **MARTINEZ, Julio**; 4 Cypress Avenue,
Oakhurst, NJ 07755 (US). **KIM, Kwang**; 8
Fowler Court, Red Bank, NJ 07701 (US).
NEDZHVETSKAYA, Olga; 13 Southbrook
Drive, #26A, Eatontown, NJ 07724 (US).
ENGIN, Doruk; 28 Riverside Avenue, #10
F, Red Bank, NJ 07701 (US). **SARATHY,
Jithamithra**; 10 Ocean Avenue, Apt. 8C,
Atlantic Highlands, NJ 07716 (US). **AN-
TOSIK, Roman**; 10 Oxford Key, Colts
Neck, NJ 07722 (US). **DAVE, Bharat**; 19
Cripple Creek Road, Howell, NJ 07731 (US).
EVANS, Michael; 93 Madison Court, Ocean
Township, NJ 07712 (US). **LIDSKY, David**;
42 Waterview Way, Sea Bright, NJ 07760
(US). **SIMPRINI, Ronald**; 40 Sunrise Place,
Red Bank, NJ 07701 (US). **STEFANOV,
Boris**; 691 Meyersville Road, Gillette, NJ
07933 (US). **THAI, Tan**; 8 Sugarpine Drive,
Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) **HALEVA, Aaron, S.**; Kaplan & Gilman,
LLP, 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ
07095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO 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).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/32034** (13) A2
(21) PCT/US01/31567
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,524 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,530 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,526 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,525 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,527 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/240,550 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **CABLE MODEM SYSTEM AND
METHOD FOR DYNAMICALLY MIX-
ING PROTOCOL SPECIFIC HEADER
SUPPRESSION TECHNIQUES**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MODEM
DE CABLE POUR MELANGER DY-
NAMIQUEMENT DES TECHNIQUES
DE SUPPRESSION D'EN-TETE SPECI-
FIQUE A UN PROTOCOLE**
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618
(US).
- (72) **BUNN, Fred, A.**; 750 Birch Ridge Drive,
Roswell, GA 30076 (US). **JOHNSON,
Thomas, L.**; 3071 Summerlake Drive,
Gainesville, GA 30506 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,
1100 New York Avenue, N.W., Washington,
DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/32035** (13) A2
(21) PCT/US01/31657
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,206 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR
MONITORING DYNAMIC SYSTEMS
USING AN INTEGRATED GRAPHIC
DISPLAY FOR THE N-DIMENSIONAL
REPRESENTATIONS OF CRITICAL
FUNCTIONS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE DE SYSTÈMES DY-
NAMIQUE PAR AFFICHAGE GRA-
PHIQUE INTÉGRÉ DE REPÉSENTA-
TIONS MULTIDIMENSIONNELLES
DES FONCTIONS CRITIQUES**
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH
FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Build-
ing, Salt Lake City, UT 84112 (US).
- (72) **ZHANG, Yinqi**; 402 University Village,
Salt Lake City, UT 84112 (US). **SYROID,
Noah**; 1204 Middlesex Road, Salt Lake City,
Utah 84123 (US). **AGUTTER, James**; 835
E. 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).
BERMUDEZ, Julio, C., C.; 133 Third Ave-
nue, Apartment 5, Salt Lake City, UT 84103
(US). **STRAYER, David, Lee**; 336 F. Street,
Salt Lake City, UT 84103 (US). **ALBERT,
Robert, William**; 682 East 12th Avenue, Salt
Lake City, UT 84103 (US). **DREWS, Frank**;
528 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT
84105 (US). **HOLMES, Michael, E.**; 301 S.
Walnut Street, #303, Muncie, IN 47305 (US).
FORESTI, Stefano; 4466 Parkview Drive,
Salt Lake City, UT 84124 (US). **LILLY,
Brent, E.**; 40 South 900 East, #2H, Salt Lake
City, UT 84102 (US).
- (74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; Parsons
Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main
Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/32036** (13) A2
(21) PCT/US01/31748
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,263 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR
MONITORING ANESTHESIA DRUG
DOSAGES, CONCENTRATIONS, AND
EFFECTS USING N-DIMENSIONAL
REPRESENTATIONS OF CRITICAL
FUNCTIONS**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR SUR-
VEILLER LES EFFETS, LES CONCEN-
TRATIONS ET LES DOSAGES DE
MEDICAMENTS ANESTHESIQUES, A
L'AIDE DE REPRESENTATIONS A N
DIMENSIONS DE FONCTIONS CRI-
TIQUES**
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH
FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Build-
ing, Salt Lake City, UT 84112 (US).
- (72) **SYROID, Noah**; 1204 Middlesex Road,
Salt Lake City, UT 84123 (US). **WESTEN-
SKOW, Dwayne, R.**; 3439 East Winesap
Road, Salt Lake City, UT 84121 (US).
BERMUDEZ, Julio, C.; 133 Third Avenue,
Apartment 3, Salt Lake City, UT 84103 (US).
AGUTTER, James; 835 E. 600 South, Salt
Lake City, UT 84102 (US). **STRAYER,
David, Lee**; 336 F. Street, Salt Lake City, UT
84103 (US). **ALBERT, Robert, William**;
682 East 12th Avenue, Salt Lake City, UT
84103 (US). **HOLMES, Michael, E.**; 301
South Walnut Street, #303, Muncie, IN

- 47305 (US). **DEWS, Frank**; 528 East Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **PRENZEL, Haunke**; Kronsfordter Allee 75, Lubeck (DE).
- (74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; Parsons, Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/32037** (13) A2
(21) PCT/US01/31994
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/240,185 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(30) 09/976,967 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF INTEGRATED CALORIE MANAGEMENT
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CALORIES INTEGRE
- (71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US). **SANDERSON, John** [US/US]; 11832 Sunrise Drive, Bainbridge, WA 98110 (US). **ANDERSON, Nicholas** [US/US]; ****PLEDGER, Rob** [US/US]; **
- (74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/32038** (13) A2
(21) PCT/US01/32255
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 60/240,537 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● COMPUTER-BASED EDUCATION SYSTEM FOR SCIENTIFIC PROCEDURES WITH PRODUCT PROCUREMENT CAPABILITY
● SYSTEME EDUCATIF INFORMATIQUE CONÇU POUR DES PROCEDURES SCIENTIFIQUES PERMETTANT DE SE PROCURER LES PRODUITS ASSOCIES AUX PROCEDURES
- (71) **GENEED, INC.** [US/US]; 155 Jackson Street, Suite 1981, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATEL, Salil, D.** [US/US]; GeneEd, Inc., 155 Jackson Street, Suite 1981, San Francisco, CA 94111 (US). **MAULIK, Sunil** [US/US]; GeneEd, Inc., 155 Jackson Street, Suite 1981, San Francisco, CA 94111 (US). **BROSNAN, Jerry** [US/US]; GeneEd, Inc., 155 Jackson Street, Suite 1981, San Francisco, CA 94111 (US).
- (74) **ABNEY, James, R.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 1/00**
(11) **WO 02/32039** (13) A2
(21) PCT/US01/27389
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/679,286 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING HIERARCHICAL ACKNOWLEDGEMENT BITMAPS IN AN ARQ PROTOCOL
● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE HIERARCHIQUEMENT DES TABLES DE BITS D'ACCUSE DE RECEPTION DANS UN PROTOCOLE ARQ
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 8001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **CHEN, Dayong**; 128 Castlefern Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **HARRITY, John, E.**; Harrity & Snyder, L.L.P., 11240 Waples Mill Road, Suite 300, Fairfax, VI 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H04L 1/18**
(11) **WO 02/32040** (13) A1
(21) PCT/DE01/03831
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 49 798.5 **9 Oct/oct 2000** DE
(09.10.2000)
(30) 101 01 092.3 **11 Jan/jan 2001** DE
(11.01.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● IMPROVEMENT IN BANDWIDTH EFFICIENCY IN PACKET-ORIENTED TRANSMISSION WITH FORWARD ERROR CORRECTION
● AUGMENTATION DE L'EFFICACITE DE LA BANDE PASSANTE DANS UNE TRANSMISSION ORIENTEE PAQUETS AVEC AUTOCORRECTION DES ERREURS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKERT, Frank** [DE/DE]; Angererstr. 24, 80796 München (DE). **NGUYEN, Thi, Min, Ha** [VN/DE]; Von Vollmarstr.38, 82008 Unterhaching (DE). **LIEBL, Günther** [DE/DE]; Weldenstr.38, 85356 Freising (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 7/033, H03L 7/08, H03K 5/26**
(11) **WO 02/32041** (13) A1
(21) PCT/JP01/08910
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-310708 **11 Oct/oct 2000** JP
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● PHASE COMPARATOR CIRCUIT
● CIRCUIT COMPAREUR DE PHASES

- (71) **NTT ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEO, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **TOBAYASHI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **HIROSE, Masaki** [JP/JP]; 2-1-405, Kobuchi 2-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0004 (JP). **AKAZAWA, Yukio** [JP/JP]; 628-8, Higashi-ohdake, Isehara-shi, Kanagawa 259-1133 (JP).
- (74) **TAKADA, Mamoru** et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 7/04, 25/02, H04B 7/26, 1/707**
- (11) **WO 02/32042** (13) A2
- (21) PCT/US01/42542
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,500 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMPROVING SYNCHRONIZATION AND CHANNEL ESTIMATION WITH EXTENDED PILOT SYMBOLS
• AMELIORATION DE L'ESTIMATION DE CANAL ET DE SYNCHRONISATION GRACE A DES SYMBOLES PILOTES ETENDUS
- (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) **ARSLAN, Huseyin** [TR/US]; 614 Aaron Circle, Durham, NC 27713 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.** [US/US]; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **RAMESH, Rajaram** [IN/US]; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **ERICSSON INC.**; Charles Evans, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 02/32044** (13) A2
- (21) PCT/US01/32008
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,501 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (30) 60/245,491 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US
- (30) 09/948,730 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME DIGITAL CERTIFICATION OF ELECTRONIC FILES AND TRANSACTIONS USING ENTROPY FACTORS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CERTIFICATION NUMERIQUE EN TEMPS REEL DE FICHIERS ET DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES ET UTILISATEUR DE FACTEURS D'ENTROPIE
- (71) **GATE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 307, 3700 Airport Road, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (72) **DUBE, Roger, R.**; 2655 N.W. 29th Drive, Boca Raton, FL 33434 (US).
- (74) **BROCK, Joe, A., II**; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00, H04K 1/00, G06F 11/30**
- (11) **WO 02/32045** (13) A1
- (21) PCT/US01/42614
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,139 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (30) 09/716,591 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WIRELESS BIOMETRIC ACCESS CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME RADIO DE CONTRÔLE D'ACCÈS BIOMÉTRIQUE
- (71) **RECOGNITION SOURCE, LLC** [US/US]; 4225 Naperville Road, Suite 155, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONFORTI, Fred** [US/US]; 376 Arboretum, Wheaton, IL 60197 (US). **GONZALES, Eric** [US/US]; 740 Bloomfield Lane, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) **BARICH, Joseph, M.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 9/08**

(11) **WO 02/32046** (13) A1

(21) PCT/EP01/09645

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024764.3 **10 Oct/oct 2000 GB**
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ENCRYPTION

● CRYPTAGE

(71) **F-SECURE OYJ** [FI/FI]; Tammasaarankatu
7, PL 24, Helsinki, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYPPÖNEN, Ari** [FI/FI]; Joutsenpolku
25, FIN-10160 Degerby (FI).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 9/32, G06F 3/12, 13/00, H04N 1/44**

(11) **WO 02/32047** (13) A1

(21) PCT/SG01/00151

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200005827-1 **11 Oct/oct 2000 SG**
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● REMOTE PRINTING OF SECURE
AND/OR AUTHENTICATED DOCU-
MENTS

● IMPRESSION A DISTANCE DE DOCU-
MENTS SECURISES ET/OU AUTHEN-
TIFIES

(71) **TRUSTCOPY PTE LTD** [SG/SG]; Kent
Ridge Digital Labs, 21 Heng Mui Keng Ter-
race, Singapore 119631 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Jian, Kang** [CN/SG]; Blk 51,
Teban Gardens #06-565, Singapore 600051
(SG). **ZHU, Baoshi** [CN/SG]; Blk 35 Dover
Road #13-163, Singapore 130035 (SG).
ZHU, Qunying [CN/SG]; Blk 243, Bukit
Batok East Ave 5, #05-38, Singapore 650243
(SG). **HUANG, Sheng** [CN/SG]; Blk 403
Pandan Gardens, #08-16, Singapore 600403
(SG).

(74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Mah-
tani & 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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 02/32048** (13) A2

(21) PCT/DE01/03738

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 912.6 **13 Oct/oct 2000 DE**
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A COM-
MUNICATIONS NETWORK IN A
POWER-SAVING MODE

● PROCEDE POUR ACTIONNER UN RE-
SEAU DE COMMUNICATION DANS
UN MODE ECONOMISEUR D'ENER-
GIE

(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) **VOLLMER, Vasco** [DE/DE]; Hahnen-
berger Strasse 16, 29471 Gartow (DE). **HOF-
MANN, Matthias** [DE/DE]; Martin-Boyken-
Ring 15, 31141 Hildesheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 02/32049** (13) A2

(21) PCT/GB01/04503

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,784 **10 Oct/oct 2000 US**
(10.10.2000)

(30) 60/306,446 **20 Jul/juil 2001 US**
(20.07.2001)

(30) 60/316,281 **4 Sep/sep 2001 US**
(04.09.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMMUNICATIONS MESHES

● MAILLES DE COMMUNICATION

(71) **RADIANT NETWORKS PLC** [GB/GB];
The Mansion, Chesterford Park, Little
Chesterford, Essex CB10 1XL (GB).

(72) **ADES, Stephen**; 49 Fen End, Over, Cam-
bridge CB4 5NE (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co.,
7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London
WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 02/32050** (13) A2

(21) PCT/IB01/01896

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,471 **10 Oct/oct 2000 US**
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TECHNIQUES FOR HIDING NET-
WORK ELEMENT NAMES AND AD-
DRESSES

● TECHNIQUES PERMETTANT DE CA-
CHER DES NOMS ET DES ADRESSES
D'ELEMENTS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72, 75) **WESTMAN, Ilkka** [FI/FI]; Keuruuntti
3-13 E 21, KIN-00510 Helsinki (FI). **FAC-
CIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoore, Dal-
las, TX 75229-2622 (US). **KAUPPINEN,
Risto** [FI/FI]; Laajasauntie 16-18 C 21,
FIN-00320 Espoo (FI).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; An-
tonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800,
1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA
22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 12/00**

(11) **WO 02/32051** (13) A2

(21) PCT/US01/31551

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,256 **12 Oct/oct 2000 US**
(12.10.2000)

(30) 60/251,519 **7 Dec/déc 2000 US**
(07.12.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • ADVANCED SWITCHING MECHANISM FOR PROVIDING HIGH-SPEED COMMUNICATIONS WITH HIGH QUALITY OF SERVICE
- MECANISME DE COMMUTATION EVOLUE SERVANT A ASSURER DES COMMUNICATIONS TRES RAPIDES ASSOCIEES A UNE EXCELLENTE QUALITE DE SERVICE
- (71) **SIGNAFOR, INC.** [US/US]; 2136 Gallows Road, Unit G, 2nd floor, Dunn Loring, VA 22027 (US).
- (72) **CHAKRAVORTY, Sham;** 1405 Mayhurst Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **YAMPOLSKY, Alexander, V.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/00**
- (11) **WO 02/32052** (13) A2
- (21) PCT/US01/31728
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,654 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR MAINTAINING RESERVATION STATE IN A NETWORK ROUTER AND RESULTING SCALABLE INTEGRATED ARCHITECTURES FOR COMPUTER NETWORKS
- PROCEDE DESTINE AU MAINTIEN D'UN ETAT DE RESERVATION DANS UN ROUTEUR DE RESEAUX ET ARCHITECTURES SCALAIRES INTEGRES RESULTANTES POUR RESEAUX INFORMATIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J.;** 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **VUTUKURY, Srinivas;** 1271 Vicente Drive, #184, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.;** O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/32054** (13) A2
- (21) PCT/US01/32098
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,917 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
- (30) 09/845,083 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (30) 09/844,656 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (30) 09/845,084 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DYNAMIC LATENCY MANAGEMENT, DYNAMIC DRIFT CORRECTION, AND
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/00**
- (11) **WO 02/32055** (13) A2
- (21) PCT/US01/42371
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,518 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROGRESSIVE AND DISTRIBUTED REGULATION OF SELECTED NETWORK TRAFFIC DESTINED FOR A NETWORK NODE
- REGULATION PROGRESSIVE ET REPARTIE DE TRAFIC RESEAU SELECTIONNE DESTINE A UN NOEUD DE RESEAU
- (71) **ASTA NETWORKS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 1800, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (72) **WETHERALL, David, J.;** 6016 44th Ave. NE, Seattle, WA 98115 (US). **SAVAGE, Stefan, R.;** 7595 Navigator Circle, Carlsbad, CA 92009 (US). **ANDERSON, Thomas, E.;** 1201 18th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.;** Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (63) US 09/844,656 (CON)
30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)
- US 09/845,083 (CON)
30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)
- US 09/845,084 (CON)
30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANTEGNA, John** [US/US]; 20285 Water Mark Place, Potomac Falls, VA 20165 (US). **WU, Shuwu** [US/US]; 18 Camarin Street, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (74) **RENNER, W., Karl;** Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, NW, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/00**
- (11) **WO 02/32055** (13) A2
- (21) PCT/US01/42371
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,518 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROGRESSIVE AND DISTRIBUTED REGULATION OF SELECTED NETWORK TRAFFIC DESTINED FOR A NETWORK NODE
- REGULATION PROGRESSIVE ET REPARTIE DE TRAFIC RESEAU SELECTIONNE DESTINE A UN NOEUD DE RESEAU
- (71) **ASTA NETWORKS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 1800, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (72) **WETHERALL, David, J.;** 6016 44th Ave. NE, Seattle, WA 98115 (US). **SAVAGE, Stefan, R.;** 7595 Navigator Circle, Carlsbad, CA 92009 (US). **ANDERSON, Thomas, E.;** 1201 18th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.;** Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ **H04L 12/24, 29/06**

(11) **WO 02/32056** (13) A2

(21) PCT/US01/29377

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/680,991 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● STREAMING SERVER ADMINISTRATION
PROTOCOL

● PROTOCOLE D'ADMINISTRATION
DE SERVEUR EN CONTINU

(63) US 09/680,991 (CON)
6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; One
Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, John** [US/US]; 1078 Bryant
Avenue #C, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; BURNS,
DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP,
P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/28, G06F 12/14, 3/06**

(11) **WO 02/32057** (13) A1

(21) PCT/JP01/08899

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309005 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INFORMATION PROCESSING APPARA-
TUS

● APPAREIL DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIGUCHI, Masato** [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 6F, GOWA Nishi-Shin-
juku Building, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04L 12/28, 12/46**

(11) **WO 02/32058** (13) A2

(21) PCT/US01/42762

(22) **13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,842 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SPANNING TREE ALTERNATE ROUT-
ING BRIDGE PROTOCOL

● PROTOCOLE DE PONT POUR ACHE-
MINEMENT DETOURNE AVEC
ARBRE MAXIMAL

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORA-
TION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-
sham, PA 19044 (US).

(72) **LUI, King-Shan**; 1107 W. Gran Street, Ur-
bana, IL 61801 (US). **LEE, Whay Chiou**; 16
Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-
phia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/42**

(11) **WO 02/32059** (13) A1

(21) PCT/US01/31749

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,259 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● FIBER CHANNEL STAR HUB

● CONCENTRATEUR EN ETOILE DANS
UN CANAL DE FIBRE

(71) **EMULEX CORPORATION** [US/US];
3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA
92628-6725 (US).

(72) **SU, Sam**; 17 Fairdawn, Irvine, CA 92614
(US). **XUE, Qing**; 9 Maryland, Irvine, CA
92606 (US). **HASHEMI, Hossein**; 2711
South Ridge Drive, Mission Viejo, CA 92692
(US).

(74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish &
Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Vil-
lage Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04L 12/56**

(11) **WO 02/32060** (13) A1

(21) PCT/EP01/11352

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00121948.4 **9 Oct/oct 2000** EP
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A METHOD FOR CONGESTION CON-
TROL WITHIN AN IP-SUBNETWORK

● PROCEDE POUR REGULER L'EN-
COMBREMENT A L'INTERIEUR D'UN
SOUS-RESEAU IP

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖSTER, Gerta** [DE/DE];
Quagliostr.12, 81543 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : CN EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 12/56, H04M 11/00**

(11) **WO 02/32061** (13) A1

(21) PCT/JP01/08796

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309418 **10 Oct/oct 2000** JP
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● TELEPHONE NUMBER EXTERNAL
STORAGE SYSTEM

● SYSTEME DE MEMOIRE EXTERNE
POUR NUMEROS DE TELEPHONE

(71, 72) **HAGIWARA, Shu** [JP/JP]; 4-9-908,
Higashiueno 4-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0015 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Hiroshi**; 1-8, Hi-
gashiueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0015 (JP).

(81) CA CN 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 **H04L 12/56, 12/66, H04Q 11/04**(11) **WO 02/32062** (13) A1

(21) PCT/SE01/02210

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003719-2 **13 Oct/oct 2000** SE
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING WIRELESS COMMUNICATION OF PACKET DATA AND METHOD AND ARRANGEMENT RELATING THERETO

● SYSTEME DE COMMUNICATION SUPPORTANT LA COMMUNICATION SANS FIL DE PAQUETS DE DONNEES, ET PROCEDE ET AGENCEMENT ASSOCIES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RÖNNEKE, Hans** [SE/SE]; Källadsgårdsgatan 18, S-434 36 Kungsbacka (SE).(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/66**(11) **WO 02/32063** (13) A1

(21) PCT/KR01/01685

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/59434 **10 Oct/oct 2000** KR
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMMUNICATION SERVICE SYSTEM AND METHOD USING A SINGLE TELEPHONE NUMBER AND E-MAIL ADDRESS

● SYSTEME ET PROCEDE DE SERVICE DE COMMUNICATION METTANT EN APPLICATION UN NUMERO DE TELEPHONE ET UNE ADRESSE DE COURRIER ELECTRONIQUE UNIQUES

(71, 72) **KIM, Seung-Chul** [KR/KR]; 107-704, SsangYong Apt., 517-1 Gamjung-Dong, Gimpo, Kyunggi-do 415-708 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/00, 9/00, H04K 1/00**(11) **WO 02/32064** (13) A1

(21) PCT/US01/28275

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,313 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)(30) 60/231,315 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)(30) 60/231,318 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUTHORIZATION AND OTHER SERVICES

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DELIVRER UNE AUTORISATION AINSI QUE DE FOURNIR D'AUTRES SERVICES

(71, 72) **TALLENT, Guy, S.** [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). **DONFRIED, Paul** [US/US]; 591 Cone Hill Road, Richmond, MA 01254 (US). **HICKS, Mack** [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US). **LEE, Elizabeth, L.** [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US).(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 25/02, 25/03**(11) **WO 02/32065** (13) A1

(21) PCT/DE00/03604

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) de (26) de

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CHANNEL ESTIMATE PREDICTED FROM SEVERAL PREVIOUS CHANNEL ESTIMATES, FOR PRE-EQUALIZATION

● ESTIMATION DE CANAL EFFECTUEE A PARTIR DE PLUSIEURS ESTIMATIONS DE CANAL ANTERIEURES ET SERVANT A UN PRECORRECTION

(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) **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE). **MAN-GOLD, Peter** [DE/DE]; Geibelstrasse 2, 30173 Hannover (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 27/00**(11) **WO 02/32066** (13) A2

(21) PCT/US01/27747

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,197 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MODE CONTROLLER FOR SIGNAL ACQUISITION AND TRACKING IN AN ULTRA WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM

● MODULE DE COMMANDE DE MODE, DESTINE A L'ACQUISITION ET A LA POURSUITE DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION TRES LARGE BANDE

(71) **XTREMESPECTRUM, INC.** [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).(72) **MILLER, Timothy, K.**; Apartment 114, 1444 Rhode Island Avenue N.W., Washington, DC 20005 (US). **SHANER, Richard**; 15700 Wayne Avenue, Laurel, MD 20707 (US).(74) **LYTLE, Bradley, D.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 27/233**(11) **WO 02/32067** (13) A1

(21) PCT/IB01/01401

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,042 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL
● PROCEDE DE REGULATION DE FREQUENCE AUTOMATIQUE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [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) **VAN DE BEEK, Jaap**; Gjuteribacken 22, S-172 65 Sundbyberg (SE). **HEDQVIST, Christer**; Lützengaten 9, S-115 20 Stockholm (SE). **STIGMER, Par**; Tornavägen, S-223 63 Lund (SE).
- (74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/32068** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11900
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 769.7 **13 Oct/oct 2000** DE
(13.10.2000)
- (30) 100 60 190.1 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING DATA TRANSMITTED VIA A CONNECTION IN A PACKET-ORIENTED NETWORK
● PROCEDE DE SIGNALISATION DE DONNEES TRANSMISES DANS UNE LIAISON DANS UN RESEAU ORIENTE PAQUETS
- (71) **TRAIAN INTERNET PRODUCTS AG** [DE/DE]; Siegfried-Leopold-Strasse 58, 53225 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROCK, Stefan** [DE/DE]; Hennefer Strasse 6b, 53737 Sankt Augustin (DE).
- (74) **SCHNEKENBUEHL, Robert**; DTS München, Patent- und Rechtsanwälte, St.-Anna-Str. 15, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/32070** (13) A2
- (21) PCT/IS01/00020
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 5658 **11 Oct/oct 2000** IS
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● A METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A TRANSMITTING DEVICE AND A RECEIVING DEVICE
● PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF EMETTEUR ET UN DISPOSITIF RECEPTEUR
- (71) **DIMON-HUGBUNADARHUS EHF.** [IS/IS]; Laugavegi 178, IS-105 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAFTEINSSON, Gudmundur** [IS/IS]; Hagamel 30, IS-107 Reykjavik (IS). **LUDVIKSSON, Gudmundur** [IS/IS]; Neshaga 8, IS-107 Reykjavik (IS).
- (74) **A & P Arnason**; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/32071** (13) A2
- (21) PCT/US01/29270
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,558 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DATA COMPRESSION IN A WIRELESS DIGITAL ACCESS SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER LA COMPRESSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME D'ACCES NUMERIQUE SANS FIL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HYZIAK, Janusz**; 9352 Margail, Des Plaines, IL 60016 (US). **RAMANNA, Shreesha**; 1627 Whitehall Court, Wheeling, IL 60090 (US). **JAYAPALAN, Jay, P.**; 1215 Brandywyn Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/32072** (13) A2
- (21) PCT/US01/31161
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/686,754 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MANAGING REMOTE CLIENTS
• GESTION DE LA CLIENTELE A DISTANCE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUSKINS, Jeffrey** [US/US]; 1931 West bartlett Court, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 02/32073** (13) A2
(21) PCT/US01/31559
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,524 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,525 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,526 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,527 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,530 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/240,550 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • EFFICIENTLY TRANSMITTING RTP PROTOCOL IN A NETWORK THAT GUARANTEES IN ORDER DELIVERY OF PACKETS
• EMISSION EFFICACE DU PROTOCOLE RTP DANS UN RESEAU QUI GARANTIT LA LIVRAISON EN ORDRE DE PAQUETS
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, Ca 92618 (US).
- (72) **BUNN, Fred, A.**; 750 Birch Ridge Drive, Roswell, GA 30076 (US). **JOHNSON, Thomas, L.**; 3071 Summerlake Drive, Gainesville, GA 30506 (US). **DANZIG, Joel**; 215 Ashbourne Trail, Alpharetta, GA 30005 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 02/32074** (13) A2
(21) PCT/US01/42398
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/686,125 **10 Oct/oct 2000** US
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM FOR CONVERTING WIRELESS COMMUNICATIONS FOR A MOBILE DEVICE
• SYSTEME DE CONVERSION DE COMMUNICATIONS SANS FIL POUR DISPOSITIF MOBILE
- (63) US 09/686,125 (CON)
10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)
- (71) **MSHIFT, INC.** [US/US]; Suite 575, 1735 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NDILL, Awele** [NG/US]; 2027 Wendover Lane, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050, United States of America (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, G06F 9/06**
(11) **WO 02/32075** (13) A1
(21) PCT/GB01/04449
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024621.5 **7 Oct/oct 2000** GB
(07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATIONS WITH REMOTE EMBEDDED APPLICATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS AVEC DES APPLICATIONS HORS SITE INCLUSES
- (71) **COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Comtech House, 28 Manchester Road, Westhoughton, Bolton, Lancashire BL5 3QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITEHEAD, Stephen, Craig** [GB/GB]; 7 Brencon Avenue, Brooklands, Manchester, Greater Manchester M23 9HL (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; Stanleys, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, H04Q 7/38, 7/22**
(11) **WO 02/32076** (13) A1
(21) PCT/GB01/04450
(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024620.7 **7 Oct/oct 2000** GB
(07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM ENABLING MOBILITY AND SPECIAL SERVICES IN AN IP NETWORK
• SYSTEME DE COMMUNICATION ACTIVANT LA MOBILITE ET DES SERVICES SPECIAUX DANS UN RESEAU IP
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Philip, John** [GB/GB]; 9 Hulse Road, Brislington, Bristol BS4 5AN (GB). **FOSS, Jeremy, David** [GB/GB]; 37 Leicester Road, Shilton, Warwickshire CV7 9HU (GB).
- (74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
(11) **WO 02/32077** (13) A2
(21) PCT/GB01/04480
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024615.7 **7 Oct/oct 2000** GB
(07.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • COMMUNICATIONS WITH REMOTE EMBEDDED APPLICATIONS
• COMMUNICATION AVEC DES APPLI-CATIONS INTEGREES DISTANTES
- (71) **COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Comtech House, 28 Manchester Road, Westhoughton, Bolton, Lancashire BL5 3QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITEHEAD, Stephen, Craig** [GB/GB]; 7 Brencon Avenue, Brooklands, Manchester, Greater Manchester M23 9HL (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; Stanleys, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, G06F 9/06, H04M 1/57**
(11) **WO 02/32078** (13) A1
(21) PCT/GB01/04482
(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024623.1 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** GB
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATIONS WITH REMOTE EMBEDDED APPLICATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS AVEC DES APPLICATIONS HORS SITE INCLUSES
- (71) **COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Comtech House, 28 Manchester Road, Westhoughton, Bolton, Lancashire BL5 3QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITEHEAD, Stephen, Craig** [GB/GB]; 7 Brencon Avenue, Brooklands, Manchester, Greater Manchester M23 9HL (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; Stanleys, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
(11) **WO 02/32079** (13) A1
(21) PCT/JP00/07001
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMITTER
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Sachiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OBASE, Yoshihiro** [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.; Daito Building 7F, 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).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, H03M 7/30, H04L 12/18**
(11) **WO 02/32080** (13) A1
(21) PCT/US01/31553
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,524 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(30) 60/239,525 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(30) 60/239,526 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(30) 60/239,527 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(30) 60/239,530 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(30) 60/240,550 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CABLE MODEM SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING PACKET PDU COMPRESSION
• SYSTEME DE MODEM CABLE ET PROCEDE SERVANT A SUPPORTER UNE COMPRESSION DE PAQUETS D'UNITE DE DONNEES DE PROTOCOLE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **BUNN, Fred, A.**; 750 Birch Ridge Drive, Roswell, GA 30076 (US). **JOHNSON, Thomas, L.**; 3071 Summerlake Drive, Gainesville, GA 30506 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/08, 12/56, H04Q 7/38**
(11) **WO 02/32082** (13) A1
(21) PCT/JP01/08995
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 60/240,182 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DATA COMMUNICATION SPEED CONTROL SYSTEM, TRANSMITTER APPARATUS AND RECEIVER APPARATUS
• SYSTEME DE COMMANDE DE LA VITESSE DE COMMUNICATION DE DONNEES, APPAREIL EMETTEUR ET APPAREIL RECEPTEUR
- (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, Sinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/08, 12/56, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/32083** (13) A1

(21) PCT/JP01/08996

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 60/240,182 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DATA COMMUNICATION QUALITY CONTROL SYSTEM, TRANSMITTER SYSTEM AND RECEIVER
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA QUALITE DE LA COMMUNICATION DE DONNEES, SYSTEME EMETTEUR ET RECEPTEUR

(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) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/12**

(11) **WO 02/32084** (13) A2

(21) PCT/EP01/11656

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP00/09886 **9 Oct/oct 2000** EP
(09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • ADDRESS DE-REGISTRATION FROM IP MULTIMEDIA NETWORKS

• DESENREGISTREMENT D'ADRESSE SUR RESEAU MULTIMEDIA INTERNET

(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) **HURTTA, Tuja** [FI/FI]; Kiskottjankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). **HULKONEN, Tony** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **SIVANANDAN, Mohan** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **THUOHINO, Markku** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**

(11) **WO 02/32085** (13) A2

(21) PCT/DE01/03722

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 042.0 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION VIA A RADIO INTERFACE BETWEEN AN ANALOG TELEPHONE LINK AND A DATA PROCESSING USER TERMINAL

• TRANSMISSION DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE ENTRE UNE LIAISON TELEPHONIQUE ANALOGIQUE ET UN POSTE D'ABONNE TRAITANT LES DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Saint-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERTEL, Rolf** [DE/DE]; Holzgewannstrasse 5, 67112 Mutterstadt (DE). **KRANZ, Christian** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 111, 40885 Ratingen Lintorf (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Str. 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 02/32086** (13) A2

(21) PCT/DE01/03800

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 50 041.2 **10 Oct/oct 2000** DE
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TELEPHONE FOR CONNECTION TO A PUBLIC TELEPHONE NETWORK

• APPAREIL TELEPHONIQUE A CONNECTER A UN RESEAU TELEPHONIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Stasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANZ, Christian** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 111, 40885 Ratingen Lintorf (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Str. 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 02/32087** (13) A2

(21) PCT/JP01/09020

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-313151 **13 Oct/oct 2000** JP
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOBILE PHONE WITH MUSIC REPRODUCTION FUNCTION, MUSIC DATA REPRODUCTION METHOD BY MOBILE PHONE WITH MUSIC REPRODUCTION FUNCTION, AND THE PROGRAM THEREOF

• TELEPHONE MOBILE AVEC FONCTION DE REPRODUCTION MUSICALE, PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES MUSICALES PAR TELEPHONE MOBILE AVEC FONCTION DE REPRODUCTION MUSICALE, ET PROGRAMME CORRESPONDANT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **TAGAWA, Kenji**; 5-305, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **HIRAOKA, Takashi**; 1-47, Katsuragoshicho, Nishikyoku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8087 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; Shin-Osaka-Matsushima Building 11th Floor, 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04M 1/00

- (11) **WO 02/32088** (13) A2
(21) PCT/US01/42693
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/687,518 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● TELEPHONY FUNCTIONALITY FOR AN ELECTRONIC SYSTEM
● FONCTION DE TELEPHONIE POUR SYSTEME ELECTRONIQUE
(71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) **KARSTENS, Rich**; 19025 37th Avenue, NE, Lake Forest Park, WA 98155 (US).
ROBERTSON, Ryan; 215 20th Avenue, East #107, Seattle, WA 98112 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00

- (11) **WO 02/32089** (13) A2
(21) PCT/US01/42696
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/689,373 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● CAMERA SYSTEM
● SYSTEME DE CAMERA
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(72) **GILLIES, Robert, M.**; 19 Graywood Drive, Etobicoke, Ontario M9A 1P7 (CA).
(74) **MOFFORD, Donald, F.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/00

- (11) **WO 02/32090** (13) A2
(21) PCT/DE01/03904
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 360.8 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● METHOD FOR THE ADMINISTRATION AND ESTABLISHMENT OF SERVICES IN A SWITCHED SYSTEM
● PROCEDE POUR GERER ET ETABLIR DES SERVICES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BÖHMER, Jörg** [DE/DE]; Delpzeile 1, 13627 Berlin (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN US.
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/00

- (11) **WO 02/32091** (13) A2
(21) PCT/GB01/04496
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024730.4 **9 Oct/oct 2000** GB
(09.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● TELECOMMUNICATIONS APPARATUS
● APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS
(71) **INTELLPROP LIMITED** [—/—]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILSON, Jeffrey** [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).
(74) **D YOUNG & CO**; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AU 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 H04M 3/00
(11) **WO 02/32092** (13) A2
(21) PCT/GB01/04499
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024733.8 **9 Oct/oct 2000** GB
(09.10.2000)

- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● TELECOMMUNICATIONS APPARATUS
● APPAREIL DE TELECOMMUNICATION
(71) **INTELLPROP LIMITED** [—/—]; National Westminster House, P.O. Box 626, Le Truchot St. Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILSON, Jeffrey** [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).
(74) **D YOUNG & CO**; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AU 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 H04M 3/42, 11/00

- (11) **WO 02/32093** (13) A1
(21) PCT/DE01/03848
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 50 530.9 **11 Oct/oct 2000** DE
(11.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● METHOD FOR THE ESTABLISHMENT OF CONTACT IN COMMUNICATION NETWORKS
● PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN CONTACT DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUNKEL, Helmut** [DE/DE]; Oberer Mauergarten 7, 67550 Worms (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42, H04Q 7/38, 7/22

- (11) **WO 02/32094** (13) A1
(21) PCT/DK01/00675
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203529.3 **13 Oct/oct 2000** EP
(13.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(54) ● TELECOMMUNICATION NETWORK AND METHOD OF OPERATING THE NETWORK

- RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE D'EXPLOITATION DU RESEAU
- (71) **DANSK MOBILTELEFON I/S** [DK/DK]; Skelagervej 1, DK-9000 Ålborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRÆSTGAARD, Aif** [DK/DK]; Christian X's Vej 169, DK-8270 Højbjerg (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 3/436, H04Q 7/32**
- (11) **WO 02/32095** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01276
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 65440/00 **10 Oct/oct 2000 AU (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TELEPHONE CALL FILTERING
- FILTRAGE DES APPELS TELEPHONIQUES
- (71, 72) **ARON, Raphael** [AU/AU]; 20 Lynedoch Avenue, East St Kilda, Victoria 3183 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/50, H04L 12/54**
- (11) **WO 02/32096** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00204
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0642 **10 Oct/oct 2000 AU (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROXY-CLIENT MULTIPLATFORM MESSAGING ENABLER SYSTEM
- SYSTEME MANDATAIRE VALIDEUR DE MESSAGERIE ENTRE PLATES-FORMES CLIENTS MULTIPLES
- (71, 72) **GOH, Dennis, Cho, Han** [SG/SG]; 1 Chatsworth Road, #16-23, Chatsworth Court, Singapore 245749, Singapore 245749 (SG).
SOIN, Balmik, Singh [AU/AU]; 103 Carr Street, West Perth, Western Australia 6005, Australia, West Perth, W.A. 6005 (AU).
BHATIA, Dinesh, Singh [SG/SG]; 15B Chatsworth Road, Singapore 249771 (SG).
- (74) **SIM, Yuan, Meng, Andrew**; Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00 AIA Tower, Singapore 048542 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00**
- (11) **WO 02/32097** (13) A2
- (21) PCT/JP01/08983
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/240,535 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERCEPTUAL QOS-BASED CALL ADMISSION FOR VOIP, VOIPOW, AND CDMA SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ADMISSION D'APPELS PERCEPTIVE BASEE SUR LA QUALITE DE SERVICE, DESTINES A DES SYSTEMES DE VOIP, VOIPOW (VOIP SUR RESEAU SANS FIL) ET AMRC
- (71) **GENISTA CORPORATION** [JP/JP]; Aoyama Nozue Building 3rd Floor, 11-10, Kita Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESMAILZADEH, Riaz** [AU/JP]; 2-24, Shin-Ishikawa 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP).
IHARA, Mitsumasa [JP/JP]; Meguro Heights 819, 22-1, Aobadai 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP).
HOMAYOUNFAR, Kambiz [US/JP]; Daikanyama Tower 303, 35-11, Ebisu-nishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703 New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00, 3/42**
- (11) **WO 02/32099** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08795
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309180 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
- (11) **WO 02/32098** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01748
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/688,287 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD HAVING AN EMERGENCY LOCATION AND VITAL SIGN MONITOR
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS SANS FIL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LIEU DE SITUATION D'URGENCE ET DE SIGNES VITAUX
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72) **LACEY, Simon, R.**; 4993 Hawley Boulevard, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00, 3/42**
- (11) **WO 02/32099** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08795
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-309180 **10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • SYSTEM FOR WARNING USER TO RE-MEMBER TO CALL
• SYSTEME POUR AVERTIR UN UTILISATEUR QU'IL DOIT SE RAPPELER D'EFFECTUER UN APPEL
- (71, 72) **HAGIWARA, Shu** [JP/JP]; 4-9-908, Higashiueno 4-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Hiroshi**; 1-8, Higashiueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
(11) **WO 02/32100** (13) A1
(21) PCT/US01/31511
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,436 **10 Oct/oct 2000** US **(10.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR CONSERVING WIRELESS RESOURCES
• SYSTEME PERMETTANT DE PRESERVER DES RESSOURCES DE TRANSMISSION SANS FIL ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **DISCRETE WIRELESS, INC.** [US/US]; 950 East Paces Ferry Road, Suite 1435, Atlanta, GA 30326 (US).
- (72) **HEYWARD, Craig**; 6907 Park Avenue, Atlanta, GA 30342 (US). **THACHER, Jeff**; 110 Flowing Springs Trail, Atlanta, GA 30075 (US). **DEKRAKER, Michael**; 425 Lindberg Drive, B-2, Atlanta, GA 30325 (US).
- (74) **ANDERSON, Brian, J.**; Morris, Manning & Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 334 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326-1044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
(11) **WO 02/32101** (13) A2
(21) PCT/US01/31554
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,525 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
- (30) 60/239,526 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
(30) 60/239,524 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
(30) 60/239,530 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
(30) 60/239,527 **11 Oct/oct 2000** US **(11.10.2000)**
(30) 60/240,550 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CABLE MODEM SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING EXTENDED PROTOCOLS
• SYSTEME DE MODEMS CABLES ET PROCEDE POUR SUPPORTER DES PROTOCOLES ETENDUS
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **BUNN, Fred, A.**; 750 Birch Ridge Drive, Roswell, GA 30076 (US). **JOHNSON, Thomas, L.**; 3071 Summerlake Drive, Gainesville, GA 30506 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 11/04, 1/23**
(11) **WO 02/32102** (13) A1
(21) PCT/HU01/00098
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) P 0003980 **12 Oct/oct 2000** HU **(12.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • AUTOMATED KEY ACTUATING ACCESSORY FOR MOBILE PHONES
• ACCESSOIRE D'ACTIVATION AUTOMATIQUE DE TOUCHES POUR TELEPHONES MOBILES
- (71, 72) **KUTHI, Zoltán** [HU/HU]; Csokonai ut 27/A., Pest megye, H-2181 IKLAD (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 11/06, 1/725**
(11) **WO 02/32103** (13) A1
(21) PCT/FR00/02822
(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
(25) fr (26) fr
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIGITAL AND VOICE DATA TRANSMISSION SYSTEM CONNECTED TO A TELEPHONE EXTENSION AND CONFIGURED BY SMART CARDS
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES ET VOCALES CONNECTE A UN POSTE TELEPHONIQUE ET CONFIGURE PAR CARTES A PUCE
- (71, 72) **PARIENTI, Raoul** [FR/FR]; 5, rue de Belgique, F-06000 Nice (FR). **DIAS, Bernard** [FR/FR]; 36, rue Alexandre Néreau, F-92120 Palaiseau (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissonières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 15/10, H04Q 7/38**
(11) **WO 02/32104** (13) A1
(21) PCT/SE01/02199
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0003708-5 **13 Oct/oct 2000** SE **(13.10.2000)**
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PAYMENT SERVICE FOR TRANSMISSION OF INFORMATION
• SERVICE DE PAIEMENT POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Jonas** [SE/SE]; John Ericssonsgatan 16, S-652 22 Karlstad (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 19/02**
(11) **WO 02/32105** (13) A1
(21) PCT/FI01/00893
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 20002265 **13 Oct/oct 2000** FI
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTING RING TRIP IN A WIRELINE TELEPHONE NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ARRÊT DU COURANT D'APPEL DANS UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE FILAIRE
- (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) **KOSKELA, Jari** [FI/FI]; Mäkelänkatu 4D A6, FIN-00510 Helsinki (FI). **HURME, Harri** [FI/FI]; Kaskenkaatantantie 18 C 32, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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**
- (11) **WO 02/32106** (13) A2
- (21) PCT/US00/41157
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIGITAL VIDEO AND DATA RECORDER
• ENREGISTREUR DE VIDEO NUMERIQUE ET DE DONNEES
- (71) **INDIGITA CORPORATION** [US/US]; Suite 19, 1518 Brookhollow Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABLE, Melvin** [US/US]; 1035 Timberline Lane, Cowan Heights, CA 92705 (US). **LEWIS, Roy** [US/US]; 15330 Swallow Lane, Westminster, CA 92683 (US). **CALDWELL, William** [US/US]; 17101 San Pedro Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **LEE, Samuel, S.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 02/32107** (13) A2
- (21) PCT/US01/42591
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,459 **10 Oct/oct 2000** US
(**10.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD FOR THE GRAPHICAL REPRESENTATION OF MOTION IN VIDEO IN STILL IMAGES
• PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DU MOUVEMENT EN VIDEO À IMAGES FIXES
- (71) **DYNAPEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 380 Lexington Avenue, Suite 4500, New York, NY 10168-1495 (US).
- (72) **DIEPOLD, Klaus**; AM Stiergarten 10, 85635 Siegertsbrunn (DE).
- (74) **AITKEN, Richard, L.**; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 1/047, 1/10**
- (11) **WO 02/32108** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11831
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 721.2 **13 Oct/oct 2000** DE
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SCANNING DOCUMENTS COMPRISING DIGITAL INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE DOCUMENTS MUNIS D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES
- (71) **DATASOUND GMBH** [DE/DE]; Rheinfelderstrasse 9, 67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMANN, Johannes** [DE/DE]; Tannhäusering 178, 68199 Mannheim (DE). **HERLING, Olaf** [DE/DE]; Niederfeldstrasse 25, 68199 Mannheim (DE). **BANDERMANN, Stephan** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 15, 93047 Regensburg (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 1/405, G06T 5/00, B41J 3/00, 5/30**
- (11) **WO 02/32110** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08837
- (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307926 **6 Oct/oct 2000** JP
(**06.10.2000**)
- (30) 2001-307214 **3 Oct/oct 2001** JP
(**03.10.2001**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, PRINTING CONTROL DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDED MEDIUM
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 1/107**
- (11) **WO 02/32109** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11832
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 50 722.0 **13 Oct/oct 2000** DE
(**13.10.2000**)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • READER UNIT COMPRISING A MOBILE OPTICAL SYSTEM FOR SCANNING A DATA CARRIER
• APPAREIL DE LECTURE A SYSTEME OPTIQUE MOBILE POUR EXPLORER UN SUPPORT DE DONNEES
- (71) **DATASOUND GMBH** [DE/DE]; Rheinfelderstrasse 9, 67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMANN, Johannes** [DE/DE]; Tannhäusering 178, 68199 Mannheim (DE). **HERLING, Olaf** [DE/DE]; Niederfeldstrasse 25, 68199 Mannheim (DE). **BANDERMANN, Stephan** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 15, 93047 Regensburg (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION, ET SUPPORT ENREGISTRE
- (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) **KAKUTANI, Toshiaki** [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 KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 1/407**
- (11) **WO 02/32111** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03165
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/13138 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** FR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING A PHOTONIC FLUX WITH SELF-ADAPTIVE SCANNING
- DISPOSITIF DE DETECTION D'UN FLUX PHOTONIQUE A BALAYAGE AUTOADAPTATIF
- (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) **PANTIGNY, Philippe** [FR/FR]; 31 rue de la Balmette, F-38640 CLAIIX (FR).
- (74) **SIMONNET, Christine**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 1/407, 1/00**
- (11) **WO 02/32112** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08763
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-308189 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (30) 2000-318083 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** JP
- (30) 2001-025756 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** JP
- (30) 2001-025757 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMAGE QUALITY CORRECTION METHOD, IMAGE DATA PROCESSING DEVICE, DATA STORING/REPRODUCING METHOD, DATA BATCH-PROCESSING SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, AND DATA PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE DE CORRECTION DE QUALITE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION DE DONNEES, SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR LOTS, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SYSTEME DE TRAITEMENT 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) **OMORI, Shiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 1/60, 1/46, G06T 1/00, B41J 3/00**
- (11) **WO 02/32113** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08774
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-307859 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** JP
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, RECORDED MEDIUM, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME ASSOCIE
- (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) **KAKUTANI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Mitsui-Sumitomo Bank Nagoya Bldg. 7th Floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 3/15**
- (11) **WO 02/32114** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11279
- (22) **29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 691.1 **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)** DE
- (30) 101 25 307.9 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** DE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • OPTICAL SENSOR
- CAPTEUR OPTIQUE
- (71) **SILICON VISION AG** [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 18, 57078 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LULÈ, Tarek** [DE/DE]; Kurzer Weg 3, 01109 Dresden (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/00**
- (11) **WO 02/32115** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11150
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/686,794 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AN AREA OF A VIDEO DISPLAY SCREEN WITH A REMOTE CONTROL UNIT
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA SELECTION D'UNE ZONE D'ECRAN D'AFFICHAGE VIDEO AU MOYEN D'UNE UNITE DE COMMANDE A DISTANCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AKIWUMI-ASSANI, Samuel, O.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H04N 5/04**
- (11) **WO 02/32116** (13) A1
- (21) PCT/US00/28057
- (22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

- (25) en (26) en
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • ADAPTIVE SYNCHRONIZATION MECHANISM FOR DIGITAL VIDEO DECODER
 • MECANISME DE SYNCHRONISATION ADAPTATIF POUR DECODEUR VIDEO NUMERIQUE
 (71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NY 07656 (US).
 (72) OTA, Takaaki; 11572 Windcrest Lane #1513, San Diego, CA 92128 (JP).
 (74) MCGEARY, Vincent, E. et al. / etc.; Gibbons, Deo Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, 1 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/21, 5/213

- (11) WO 02/32117 (13) A1
 (21) PCT/US01/41185
 (22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/687,489 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • IMPROVED VIDEO PROCESSING USING PREFILTERING
 • TRAITEMENT VIDEO AMELIORE UTILISANT UN SYSTEME DE FILTRAGE PRELIMINAIRE
 (71) COMTRAK TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 5657 Campus Parkway, Suite 100, Hazelwood, MO 63042-2338 (US).
 (72) MYERS, James, Carrol; 3929 Justice, Florissant, MO 63034 (US).
 (74) MULLER, J., Joseph; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
 (81) AU BR CA MX.
 (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 H04N 5/253, 5/232

- (11) WO 02/32118 (13) A1
 (21) PCT/EP01/11295
 (22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)
 (25) de (26) de
 (30) 100 49 453.6 6 Oct/oct 2000 DE (06.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DEVICE FOR CORRECTING STILL IMAGE ERRORS IN A VIDEO SIGNAL
 • DISPOSITIF POUR LA CORRECTION D'ERREURS DE STABILITE D'IMAGE DANS UN SIGNAL VIDEO
 (71) BTS HOLDING INTERNATIONAL BV [NL/NL]; Kapittelweg 10, NL-4827 HG Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LEONARD, Thomas [DE/DE]; Auf der Höhe 12, 58239 Schwerte (DE).
 (74) ROSSMANITH, Manfred; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
 (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H04N 5/44, 7/10, 7/16

- (11) WO 02/32119 (13) A1
 (21) PCT/US01/20430
 (22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 60/238,585 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)
 (30) 09/739,576 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)
 (30) 09/811,373 15 Mar/mar 2001 US (15.03.2001)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • INTERACTIVE, OFF-SCREEN ENTERTAINMENT GUIDE FOR PROGRAM SELECTION AND CONTROL
 • GUIDE RECREATIF INTERACTIF HORS-ECRAN DE SELECTION ET DE CONTROLE DE PROGRAMME
 (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
 (72) KUBISCHTA, Raymond, L.; 1653 235th Avenue S.E., Sammamish, WA 98075 (US).
 TSUCHIDA, Ted, M.; 12914 N.E. 147th Place, Woodinville, WA 98027 (US).
 (74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/44

- (11) WO 02/32120 (13) A2
 (21) PCT/US01/31584
 (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 60/239,523 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR BUILDING USER MEDIA LISTS
 • SYSTEMES ET PROCEDES D'ELABORATION DE LISTES DE MEDIAS D'UTILISATEUR
 (71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
 (72) ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). WALKER, Todd, A.; 11126 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US).
 (74) PIERRI, Margaret, A. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/445

- (11) WO 02/32121 (13) A2
 (21) PCT/EP01/11173
 (22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/686,831 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • VIRTUAL CREATURE DISPLAYED ON A TELEVISION
 • CREATURE VIRTUELLE AFFICHEE SUR UNE TELEVISION
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) ESHELMAN, Larry; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MILANSKI, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STRUBBE, Hugo, 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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/32122** (13) A1

(21) PCT/US01/42505

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,844 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PERSONAL COMPUTER WITH SELECTED DIGITAL TV RECEPTION
● ORDINATEUR PERSONNEL A RECEPTION TV NUMERIQUE SELECTION-NEE

(71) **MYDTV, INC.** [US/US]; 500 Airport Boulevard, Suite 100, Burlingame, CA 94010 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUDKIEWICZ, Gil** [IL/US]; 3930 24th #12, San Francisco, CA 94114 (US). **BELSON, David** [US/US]; 911 Monte Mar Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) **OHRNER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/64**

(11) **WO 02/32123** (13) A2

(21) PCT/EP01/11144

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,795 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● DEVICE CABINET WITH DYNAMICALLY CONTROLLED APPEARANCE
● COFFRET D'APPAREIL A ASPECT DYNAMIQUEMENT CONTROLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ESHELMAN, Larry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MILANSKI, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

STRUBBE, Hugo, 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) CN JP KR VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/76, G06F 12/00, 15/00, 3/00**

(11) **WO 02/32124** (13) A1

(21) PCT/JP01/08820

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308298 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT 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) **ISHIZUKA, Kensaku** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/7617, 7/173, G11B 15/02, 31/00, H04B 1/00**

(11) **WO 02/32125** (13) A1

(21) PCT/JP01/08811

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-307084 **6 Oct/oct 2000** JP
(06.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● INFORMATION PROCESSING DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT 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) **KAIZU, Tatsuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAZAKI, Takuma** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HANAYA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 6F, GOWA Nishi-Shinjuku Building, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/783**

(11) **WO 02/32126** (13) A2

(21) PCT/EP01/11142

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,600 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● VIDEO PLAYBACK DEVICE FOR VARIABLE SPEED PLAY BACK OF PRE-RECORDED VIDEO WITHOUT PITCH DISTORTION OF AUDIO

● DISPOSITIF DE LECTURE VIDEO SERVANT A REPRODUIRE A VITESSE VARIABLE UNE VIDEO PREENREGISTREE SANS DISTORSION TONIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SITNIK, Eran**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/783**

(11) **WO 02/32127** (13) A2

(21) PCT/EP01/11156

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,793 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FAST PLAYBACK OF VIDEO WITH SELECTED AUDIO

● SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE RAPIDE DE DONNEES VIDEO AVEC DES DONNEES AUDIO SELECTIONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DAGTAS, Serhan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/783**

(11) **WO 02/32128** (13) A2

(21) PCT/EP01/11157

- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/686,832 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAYBACK OF VIDEO WITH CLOSED CAPTIONED TEXT
 • SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES VIDEO AVEC TEXTE DE SOUS-TITRAGE CODE
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) **DAGTAS, Serhan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) CN JP KR.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 5/783(11) **WO 02/32129** (13) A1

(21) PCT/US01/41186

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,316 **13 Oct/oct 2000** US
(13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • A METHOD OF SEARCHING RECORDED DIGITAL VIDEO FOR AREAS OF ACTIVITY
 • PROCEDE DE RECHERCHE DE SECTEURS D'ACTIVITE DANS DES ENREGISTREMENTS VIDEO
 (71) **COMTRAK TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5657 Campus Parkway, Hazelwood, MO 63042-2338 (US).
 (72) **ORTH, Jeffrey, J.**; 1182 Greenman Drive, Fenton, MO 63026 (US). **MYERS, James, Carrol**; 3929 Justice Road, Florissant, MO 63034 (US).
 (74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
 (81) AU BR CA MX.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 5/91(11) **WO 02/32130** (13) A1

(21) PCT/JP01/08958

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311583 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • AUDIO/VIDEO DATA RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, AND AUDIO/VIDEO DATA REPRODUCING DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES AUDIO-VIDEO ET PROCEDE ASSOCIE, ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNEES AUDIO-VIDEO ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **ITOH, Masanori** [JP/JP]; 6-Nishi-2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). **SHIMOTASHIRO, Masafumi** [JP/JP]; 2-12-20, Myoukenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (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) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 5/91, 5/738(11) **WO 02/32131** (13) A1

(21) PCT/US00/28423

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • DIGITAL VIDEO AND DATA RECORDER
 • ENREGISTREUR POUR VIDEO ET DONNEES NUMERIQUES

(71) **INDIGITA CORPORATION** [US/US]; Suite 19, 1518 Brookhollow Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABLE, Melvin** [US/US]; 1035 Timberline Lane, Cowan Heights, CA 92705 (US). **LEWIS, Roy** [US/US]; 15330 Swallow Lane, Westminster, CA 92683 (US). **CALDWELL, William** [US/US]; 17101 San Pedro Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **LEE, Samuel, S.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/01, G09G 5/02, 5/04, 1/16(11) **WO 02/32132** (13) A1

(21) PCT/EP01/11566

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,180 **7 Oct/oct 2000** US
(07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • ARCHITECTURE FOR MULTIPLE PIXEL FORMATS

- ARCHITECTURE POUR FORMATS DE PIXELS MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RENNERT, Jens**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ESCHERICH, Ralph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/08, 11/00, H04J 3/00(11) **WO 02/32133** (13) A1

(21) PCT/JP01/09001

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-311585 **12 Oct/oct 2000** JP
(12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • SIGNAL TRANSMITTER AND SIGNAL RECEIVER

- EMETTEUR ET RECEPTEUR DE SIGNAUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIO, Yutaka** [JP/JP]; 5-10-8-1212, Sagisu, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; 469-1, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP). **NISHIO, Toshiro** [JP/JP]; 1-89-11, Higashifunahashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1115 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/088(11) **WO 02/32134** (13) A1

(21) PCT/FI01/00872

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002231 **10 Oct/oct 2000** FI
(10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTERACTIVE TELEVISION PROGRAMME

- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE PROGRAMME TELEVISUEL INTERACTIF
- (71) **ALMA MEDIA OYJ** [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIMO, Leena** [FI/FI]; Leankatu 7 F 19, FIN-00240 Helsinki (FI). **EEROLA, Tuomas** [FI/FI]; Raappavuorenrinne 1 D 58, FIN-01620 Vantaa (FI). **HÄRKÖNEN, Jorma** [FI/FI]; Strömsintie 25 B, FIN-00930 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/15, 13/00**
- (11) **WO 02/32135** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02173
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003690-5 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** SE
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackgatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYSTEDT, Per** [SE/SE]; Beckbrännarbacken 1, 3tr, S-116 32 Stockholm (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE JP LT LV NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/16**
- (11) **WO 02/32136** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11141
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/685,683 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DEVICE CONTROL VIA IMAGE-BASED RECOGNITION
- CONTROLE DE DISPOSITIF PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE RECONNAISSANCE BASEE SUR L'IMAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TRAJKOVIC, Miroslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YAN, Yong**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooiinstituut B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/32137** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01190
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEM FOR COMMUNICATING INFORMATION TO VIEWERS OF A VIDEO PRESENTATION
- SYSTEME PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS A DES SPECTATEURS D'UNE PRESENTATION VIDEO
- (71) **EYE 2 BUY TECHNOLOGY COMPANY** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRETT, Brad, C.** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA). **VASILAKOS, John, Andrew** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173, 5/445, 5/44**
- (11) **WO 02/32138** (13) A1
- (21) PCT/US01/17229
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,585 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (30) 09/739,576 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • INTERACTIVE, OFF-SCREEN ENTERTAINMENT GUIDE
- GUIDE DE DIVERTISSEMENT INTERACTIF HORS DE L'ECRAN
- (71) **DIGEO, INC** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **ALLEN, Paul**; 6451 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98034 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Kory**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/32139** (13) A2
- (21) PCT/US01/31516
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,521 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (30) 60/252,171 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** US
- (30) 60/270,351 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPLEMENTING ON-DEMAND MEDIA
- SYSTEMES ET PROCEDES D'APPORT DE MEDIA SUR DEMANDE
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **BEREZOWSKI, David, M.**; 6706 S. 91 E. Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **EASTERBROOK, Kevin, B.**; 555 Clear Brook Lane, Monument, CO 80132 (US). **BAUMGARTNER, Joseph, P.**; 2830 East 82nd Street, Tulsa, OK 74137 (US).
- (74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 7/173**

(11) **WO 02/32140** (13) A2

(21) PCT/US01/31585

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,377 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)

(30) 60/270,351 **21 Feb/fév 2001** US
(**21.02.2001**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
CACHING DATA IN MEDIA-ON-DE-
MAND SYSTEMS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE
EN ANTEMEMOIRE DE DONNEES
DANS DES SYSTEMES DE MEDIAS A
LA DEMANDE

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.**
[US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa,
OK 74136 (US).

(72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place,
Boulder, CO 80304 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; Fish &
Neave, 1251 Avenue of the Americas, New
York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/24**

(11) **WO 02/32141** (13) A2

(21) PCT/EP01/11389

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402792.6 **10 Oct/oct 2000** EP
(**10.10.2000**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VIDEO BITRATE CONTROL METHOD
AND DEVICE FOR DIGITAL VIDEO
RECORDING

• PROCEDE DE COMMANDE DE DE-
BIT BINAIRE VIDEO ET DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT VIDEO NUME-
RIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MOREL, Anthony**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 02/32142** (13) A2

(21) PCT/EP01/11393

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,661 **12 Oct/oct 2000** US
(**12.10.2000**)

(30) 09/887,756 **21 Jun/juin 2001** US
(**21.06.2001**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SINGLE-LOOP MOTION-COMPENSA-
TION FINE GRANULAR SCALABIL-
ITY

• VARIABILITE D'ECHELLE GRANU-
LAIRE FINE PAR COMPENSATION DE
MOUVEMENT A BOUCLE UNIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
RADHA, Hayder; 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 02/32143** (13) A2

(21) PCT/GB01/04517

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024709.8 **9 Oct/oct 2000** GB
(**09.10.2000**)

(30) 0101875.3 **24 Jan/jan 2001** GB
(**24.01.2001**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPRESSION OF MOTION VEC-
TORS

• COMPRESSION DE VECTEURS DE
MOUVEMENT

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB];
6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twicken-
ham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNEE, Michael, James** [GB/GB]; 6
Woodbury Avenue, Petersfield, Hampshire
GU32 2EE (GB). **SNELL, Violet** [GB/GB];
Island House, Steep, Petersfield, Hampshire
GU32 1AE (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.;
Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, Lon-
don WC1X 8AL (GB).

(81) AU CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 02/32144** (13) A2

(21) PCT/IL01/00940

(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,452 **11 Oct/oct 2000** US
(**11.10.2000**)

(30) 09/793,226 **26 Feb/fév 2001** US
(**26.02.2001**)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DIGITAL VIDEO BROADCASTING

• DIFFUSION DE TELEVISION NUME-
RIQUE

(71) **SCREENPEAKS LTD.** [IL/IL]; Ha'avoda
Street 11, 40850 Rosh Ha'ayin (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSHANSKY, Avigdor** [IL/IL]; Sold
Street 14, 47225 Ramat Hasharon (IL).
CASPI, Yoram [IL/IL]; Ibn Gvirol Street 77,
64046 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**;
P.O. BOX 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU 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 7/26**

(11) **WO 02/32145** (13) A1

(21) PCT/SG00/00176

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • A HEXAGON-BASED FAST SEARCH
METHOD FOR BLOCK MOTION ESTI-
MATION IN VIDEO ENCODING

• PROCEDE DE RECHERCHE RAPIDE
BASE SUR UN HEXAGONE POUR
L'ESTIMATION DU DEPLACEMENT
DE BLOCS DANS LE CODAGE VIDEO

(71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNI-
VERSITY CENTRE FOR SIGNAL PRO-
CESSING** [SG/SG]; School of Electrical &

- Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Ce** [CN/SG]; c/o Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **LIN, Xiao** [SG/SG]; c/o Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **CHAU, Lap, Pui** [CN/SG]; c/o Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
- (74) **HAQ, Murgiana et al.** / etc.; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/32146** (13) A1
(21) PCT/US01/30902
(22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/238,495 **6 Oct/oct 2000** US
(06.10.2000)
(30) 09/847,143 **2 May/mai 2001** US
(02.05.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • TRANSCODING PROGRESSIVE I-SLICE REFRESHED MPEG DATA STREAMS TO ENABLE TRICK PLAY
• TRANSCODAGE DE FLUX DE DONNEES MPEG ACTUALISES PROGRESSIVEMENT PAR TRANCHES I POUR LA MISE EN OEUVRE DE TRUCAGES
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershamp, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Kun-Pei** [—/US]; 13105 Dressage Lane, San Diego, CA 92130 (US). **MEHR, Joseph** [US/US]; 140 Sunrise Drive, North Wales, PA 19454 (US). **NARASIMHAN, Mandayam** [US/US]; 13134 Janetta Place, San Diego, CA 92130 (US). **LUTHRA, Ajay** [US/US]; 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **DU BREUIL, Thomas** [US/US]; 1550 Old Jacsonville Road, Ivyland, PA 18974 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/30**
- (11) **WO 02/32147** (13) A1
(21) PCT/EP01/11565
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,345 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(30) 60/239,659 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • SCALABLE CODING OF MULTI-MEDIA OBJECTS
• CODAGE A GEOMETRIE VARIABLE D'OBJETS MULTIMEDIA
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/62**
- (11) **WO 02/32148** (13) A1
(21) PCT/US00/28130
(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ADAPTIVE CLOCKING MECHANISM FOR DIGITAL VIDEO DECODER
- MECANISME D'HORLOGE ADAPTATIF POUR DECODEUR VIDEO NUMERIQUE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **OTA, Takaaki**; 11572 Windcrest Lane #1513, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **MCGEARY, Vincent, E.** et al. / etc.; Gibbons, Deo Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, 1 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 15/00**
- (11) **WO 02/32149** (13) A2
(21) PCT/US01/32087
(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/239,664 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
(30) 60/261,136 **12 Jan/jan 2001** US
(12.01.2001)
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DIGITAL LIGHT PROCESSING BASED 3D PROJECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROJECTION 3D BASES SUR UN TRAITEMENT NUMERIQUE DE RAYONNEMENT LUMINEUX
- (71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIVELBISS, Adam, W.** [US/US]; 7 Barnes Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **SWIFT, David, C.** [US/US]; 3 Janet Lane, Cortlandt Manor, NY 10566 (US).
- (74) **BRILL, Gerow, D.**; Reveo, Inc., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 02/32150 (13) A2

(21) PCT/IL01/00945

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,853 12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • INFRA-RED COMMUNICATION APPARATUS, SYSTEM AND METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION INFRAROUGE, SYSTEME ET PROCEDURE ASSOCIEES

(71) ORIT TECHNOLOGICAL R & D CENTER LTD. [IL/IL]; Kiryat HaMada, P.O. Box 3, 44837 Ariel (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KARASIKOV, Nir [IL/IL]; Hague Street 39, 34890 Haifa (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 02/32151 (13) A2

(21) PCT/US01/31833

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/239,378 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • VERIFICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE DE CONTROLE

(71) LCI/SMARTPEN, N.V. [US/US]; 952 Beacon Street, Newton, MA 02159 (US).

(72) DESCHRIJVER, Stefaan; 952 Beacon Street, Newton, MA 01259 (US).

(74) KELLY, Edward, J. et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 3/00, 7/30

(11) WO 02/32152 (13) A1

(21) PCT/EP01/10812

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00122416.1 13 Oct/oct 2000 EP (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • METHOD AND NODE FOR THE CONTROL OF A CONNECTION IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET NOEUD DE COMMANDE D'UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAF, Leslie [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU). HODGES, Phil [GB/AU]; Seymour Avenue 2/27, Armadale, VIC 3143 (AU). HOLLIS, Mark [AU/AU]; 1 Daintree Avenue, Park Orchards, VIC 3114 (AU).

(74) TONSCHIEDT, Andreas; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 3/00, H04M 7/00

(11) WO 02/32153 (13) A1

(21) PCT/US01/31644

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,762 9 Oct/oct 2000 US (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING SIGNALING INFORMATION AND VOICE TRAFFIC

• SYSTEME ET PROCEDURE ASSURANT L'INTERFACE ENTRE DES INFORMATIONS DE SIGNALISATION ET LE TRAFIC PHONIE

(71) GENERAL BANDWIDTH, INC. [US/US]; 12303 B Technology Blvd., Austin, TX 78727 (US).

(72) PARHAM, Eric, S.; 4610 Beechwood Hollow, Travis County, Austin, TX 78731 (US). WILLIAMS, Brian, E.; 1641 Montana Trail, Collin County, Plano, TX 75023 (US). CAREW, Paul, A., J.; 4518 Bull Creek Road, Austin, TX 78731 (US). WHITCHER, Robert; 5017 Valburn Court, Travis County, Austin, TX 78731 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 3/00

(11) WO 02/32154 (13) A2

(21) PCT/US01/42600

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,274 9 Oct/oct 2000 US (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACING BETWEEN SIGNALING PROTOCOLS

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT L'INTERFAÇAGE ENTRE DES PROTOCOLES DE SIGNALISATION

(71) GENERAL BANDWIDTH, INC. [US/US]; 12303 B Technology Blvd., Austin, TX 78727 (US).

(72) PARHAM, Eric, S.; 4610 Beechwood Hollow, Travis County, Austin, TX 78731 (US). WILLIAMS, Brian, E.; 1641 Montana Trail, Collin County, Plano, TX 75023 (US). CAREW, A., J., Paul; 4518 Bull Creek Road, Austin, TX 78731 (US). WHITCHER, Robert; 5017 Valburn Court, Travis County, Austin, TX 78731 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 3/68

(11) WO 02/32155 (13) A1

(21) PCT/KR01/01686

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/59433 10 Oct/oct 2000 KR (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMMUNICATION SERVICE SYSTEM AND METHOD USING A LOCAL WIRE-COMMUNICATION CENTER

• SYSTEME DE PRESTATION DE SERVICES DE COMMUNICATIONS, ET PROCEDE EXPLOITANT UN RESEAU LOCAL DE COMMUNICATIONS PAR FIL

(71, 72) KIM, Seung-Chul [KR/KR]; 107-704 SsangYong Apt., 517-1 Gamjung-Dong, Gimpo, Kyunggi-do 415-708 (KR).

(74) YOON, Eui-Seoup; Yoon & 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/00

(11) WO 02/32156 (13) A2

(21) PCT/CA01/01406

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,358 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • NETWORK DRIVEN CELL SWITCHING AND HANDOFF WITH LOAD

BALANCING FOR WIRELESS SYSTEMS

• COMMUTATION CELLULAIRE COMMANDEE PAR UNE ENTITE RESEAU ET TRANSFERT AVEC EQUILIBRAGE DE CHARGE POUR SYSTEMES SANS FIL

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) HUANG, Wei; 53 Westpointe Crescent, Nepean, Ontario K2G 5Y8 (CA). ZHANG, Hang; 1259 Terrebbonne Drive, Ottawa, Ontario K2C 0S1 (CA). FONG, Mo-Han; 1578 Bay Road, L'Original, Ontario K0B 1K0 (CA).

(74) HASZKO, Dennis; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/32157 (13) A2

(21) PCT/CA01/01407

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/687,328 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOBILE STATION DRIVEN CELL SWITCHING AND HANDOFF WITH LOAD BALANCING FOR WIRELESS SYSTEMS

• COMMUTATION ET TRANSFERT CELLULAIRES COMMANDES PAR UNE STATION MOBILE AVEC EQUILIBRAGE DE CHARGE POUR SYSTEMES SANS FIL

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) FONG, Mo-Han; 1578 Bay Road, L'Original, Ontario K0B 1K0 (US). HUANG, Wei; 53 Westpointe Crescent, Nepean, Ontario K2G 5Y8 (CA). ZHANG, Hang; 1259 Terrebbonne Drive, Ottawa, Ontario K2C 0S1 (CA).

(74) HASZKO, Dennis; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/32158 (13) A2

(21) PCT/DE01/03873

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 50 668.2 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • TERMINAL, DATA AND/OR COMMUNICATIONS SYSTEM, AND METHOD FOR LOCALIZING A TRANSMISSION DEVICE OF A TERMINAL

• EQUIPEMENT TERMINAL, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET/OU DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR LOCALISER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN EQUIPEMENT TERMINAL

(71) VODAFONE AG [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERTLE, Jochen [DE/DE]; Leharweg 5, 85521 Ottobrunn (DE). LANG, Thomas [DE/DE]; Humboldtstrasse 24, 81543 München (DE).

(74) MEISSNER, Peter E. et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/32159 (13) A2

(21) PCT/EP01/11384

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024677.7 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • MOBILE HOSTS

• HOTES MOBILES

(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) **TURÁNYI, Zoltán** [HU/HU]; Tatra u. 23a., H-1136 Budapest (HU). **VALKÓ, András** [HU/HU]; Veres Pálné 25, H-1053 Budapest (HU).

(74) **SUNDERLAND, James, Harry**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/32160** (13) A2

(21) PCT/IB01/02221

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0024705.6 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** GB

(30) 0027534.7 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** GB

(30) 0114965.7 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** GB

(30) 0115083.8 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** GB

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SERVICE PRIORITIES IN MULTI-CELL NETWORK

● PRIORITES DES SERVICES DANS UN RESEAU MULTICELLULAIRE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTAMO, Atte** [FI/FI]; Keijumaki 6 D, FIN-02130 Espoo (FI). **TIGERSTEDT, Karl** [FI/FI]; Hakamaki 1 M 154, FIN-02120 Esbo (FI). **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Ripusuontie 92 C, FIN-00660 Helsinki (FI). **SCHWARZ, Uwe** [DE/FI]; Männistöentie 12 G 4, FIN-02880 Veikkola (FI). **HEIKKINEN, Kai** [FI/FI]; Kulmakatu 3B A3, FIN-00170 Helsinki (FI). **WACKER, Achim** [DE/FI]; Mimerkinkuja 4 A 5, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/32161** (13) A2

(21) PCT/JP01/08984

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,434 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR QUALITY FEATURES FOR MOBILE AND INTERNET TERMINALS

● SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A DES CARACTERISTIQUES DE QUALITE POUR DES TERMINAUX MOBILES ET INTERNET

(71) **GENISTA CORPORATION** [JP/JP]; Aoyama Nozue Building 3rd Floor, 11-10, Kita Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESMAILZADEH, Riaz** [AU/JP]; 2-24, Shin-Ishikawa 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP). **HOMAYOUNFAR, Kambiz** [US/JP]; Daikanyama Tower 303, 35-11, Ebisu-nishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703 New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/32162** (13) A2

(21) PCT/JP01/08985

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,530 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE COMMUNICATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ADAPTATIVE

(71) **GENISTA CORPORATION** [JP/JP]; Aoyama Nozue Building 3rd Floor, 11-10, Kita Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESMAILZADEH, Riaz** [AU/JP]; 2-24, Shin-Ishikawa 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP). **HOMAYOUNFAR, Kambiz** [US/JP]; Daikanyama Tower 303, 35-11, Ebisu-nishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703 New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/32163** (13) A2

(21) PCT/US01/29829

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/680,900 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD OF OPERATING AN ASYMMETRICAL HALF-DUPLEX COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SEMI-DUPLEX ASYMETRIQUE

(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) **DENT, Paul** [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/32164** (13) A2

(21) PCT/US01/31446

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/686,457 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING RECIPROCITY FOR DOWN-LINK INTERFERENCE IDENTIFICATION

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER LA REGLE DE LA RECIPROCITE POUR L'IDENTIFICATION D'INTERFERENCES EN LIAISON DESCENDANTE

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) MCCAULEY, Houston; 12603 Gastlite Circle, Farmers Branch, TX 75234 (US). SHAH, Ali, R.; 721 Baxter Drive, Plano, TX 75025 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for the following designation / pour la designation suivante : US

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/32165 (13) A1

(21) PCT/EP00/09884

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN NETWORK ELEMENTS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION ENTRE DES ELEMENTS DE RESEAU

(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) HURTTA, Tuija [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). KOISTINEN, Janne [FI/FI]; Vanharaide 3 C 61, FIN-02610 Espoo (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 02/32166 (13) A1

(21) PCT/EP00/09885

(22) 9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CONNECTION RELEASE IN A TWO-LAYER COMMUNICATION NETWORK

● LIBERATION DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A DEUX COUCHES

(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) HURTTA, Tuija [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/32167 (13) A1

(21) PCT/EP01/11564

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024694.2 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● CONNECTION SET-UP IN A COMMUNICATION SYSTEM

● ETABLISSEMENT DE CONNEXIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREIS, Marc [FR/US]; 7932 North MacArthur Blvd., #4109, Irving, TX 75063 (US).

(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/32168 (13) A1

(21) PCT/IB01/01834

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/238,998 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 09/968,747 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SHARING UPLINK STATE FLAG (USF) WITH MULTIPLE UPLINK TEMPORARY BLOCK FLOWS (TBFS)

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE PARTAGE D'UN INDICATEUR D'ETAT DE LIAISON MONTANTE ENTRE PLUSIEURS FLUX DE BLOCS TEMPORAIRES DE LIAISON MONTANTE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connecticut Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72) LINTULAMPI, Raimo; Teponkentatantie 9, FIN-90810 Kiviniemi (FI). PARANTAINEN, Janne; Helsinginkatu 16B39, FIN-00500 Helsinki (FI). SEBIRE, Guillaume; Pursimiehenkatu 16A6, FIN-00150 Helsinki (FI).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, G06F 17/60, 17/30

(11) WO 02/32169 (13) A1

(21) PCT/IT01/00507

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

- (30) TO2000A000942 **10 Oct/oct 2000** IT
(10.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • PROCESS FOR MANAGING EXCHANGES OF MESSAGES BETWEEN TELEPHONE SERVICES PROVIDERS AND CUSTOMERS
- PROCEDE PERMETTANT DE GERER L'ECHANGE DE MESSAGES ENTRE LES FOURNISSEURS DE SERVICES TELEPHONIQUES ET LES CLIENTS
- (71, 72) **GUZZONI, Sergio** [IT/IT]; Via Matteotti, 9, I-10043 Orbassano (IT).
- (74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US VU YU ZA.
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04Q 7/24, H04L 12/66, 29/06**
- (11) **WO 02/32170** (13) A1
(21) PCT/EP00/09886
(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**
(25) en (26) en
(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • ADDRESS DE-REGISTRATION IN IP MULTIMEDIA NETWORKS
- ANNULATION D'ADRESSE DANS DES RESEAUX MULTIMEDIA IP
- (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) **HULKONEN, Tony** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **SIVANANDAN, Mohan** [FI/FI]; Taivaanvuohentie 10 A 13, FIN-00200 Helsinki (FI). **TUOHINO, Markku** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 02/32172** (13) A1
(21) PCT/SE01/02028
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0003645-9 **9 Oct/oct 2000** SE
(09.10.2000)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • VOICE COMMUNICATION BETWEEN A PORTABLE COMMUNICATION APPARATUS AND AN EXTERNAL TERMINAL
- COMMUNICATION VOCALE ENTRE UN APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE ET UN EQUIPEMENT TERMINAL EXTERIEUR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOVAK, Lars** [SE/SE]; Måns Ols väg 13, S-237 91 Lund (SE). **HOLMSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Johan Åkermans väg 3, S-240 10 Dalby (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON AB** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/36**
- (11) **WO 02/32173** (13) A1
(21) PCT/IB01/02219
(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0024705.6 **9 Oct/oct 2000** GB
(09.10.2000)
(30) 0027534.7 **10 Nov/nov 2000** GB
(10.11.2000)
(30) 0114965.7 **19 Jun/juin 2001** GB
(19.06.2001)
(30) 0115083.8 **20 Jun/juin 2001** GB
(20.06.2001)
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CHANNEL ALLOCATION FOR COMMUNICATION SYSTEM
- ATTRIBUTION DE CANAUX POUR SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMOS, Gabriel** [ES/ES]; Paseo de Sancha, 28, E-29016 Málaga (ES). **SALMENKAITA, Matti** [FI/ES]; c/o Nokia Corporation, Severo Ochoa, E-29590 Campanillas (ES). **LONGONI, Fabio** [IT/ES]; Calle Severo Ochoa, E-29590 Campanillas (ES). **D'ARGENCE, François** [—/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI). **HALONEN, Timo** [—/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02260 Espoo (FI). **MELERO, Juan** [—/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02260 Espoo (FI). **HAKALIN, Petter** [FI/ES]; calle Salamanca, 104, Villa Vili, La Capellania, E-29639 Benamadena (ES). **TOLLI, Antti** [FI/ES]; La Pergola 3F, Paseo Colorado, 44, E-29620 Torremolinos (ES). **CORTES, Jose Antonio** [ES/ES]; Calle Alcalde Joaquin Quiles, 2 B.J. B, E-29014Malaga (ES). **KANGAS, Arto** [—/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, E-03260 Espoo (FI). **HOLMA, Harri** [—/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, E-03260 Espoo (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 02/32174 (13) A1

(21) PCT/IB01/02222

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024705.6 9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALONEN, Timo [FI/FI]; c/o Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). LONGONI, Fabio [IT/ES]; C/Severo Ochoa, P.T.A. 25590 Campanillas, Malaga (ES). MELERO, Juan [ES/FI]; c/o Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). D'ARGENCE, Francois [FR/FI]; c/o Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 02/32175 (13) A1

(21) PCT/JP01/08997

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 60/240,182 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION CONTROL APPARATUS AND TRANSMISSION CONTROL METHOD

● SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION

(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) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/32176 (13) A1

(21) PCT/DE01/03399

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 49 794.2 9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE SUBSCRIBER TERMINAL OF A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM, AND A CORRESPONDING RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'AU MOINS UN POSTE D'ABONNE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION 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) ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). HANS, Martin [DE/DE]; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE). OTTE, Andreas [DE/DE]; Burger Landstr. 11, 29227 Celle (DE). BECKMANN, Mark [DE/DE]; Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/32177 (13) A1

(21) PCT/EP00/10111

(22) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ATTACHING A MOBILE EQUIPMENT TO A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME POUR RACORDER UN EQUIPEMENT MOBILE A UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HURTTA, Tuija [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/32178 (13) A1

(21) PCT/EP00/09964

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) en (26) en

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SERVICE DISCOVERY AND SERVICE PARTITIONING FOR A SUBSCRIBER TERMINAL BETWEEN DIFFERENT NETWORKS

● DECOUVERTE ET REPARTITION DE SERVICES POUR UN TERMINAL D'ABONNE ENTRE DIFFERENTS RESEAUX

(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) PHAN-ANH, Son [VN/HU]; Gyali ut 21-23, 7-es epeulet, II. em. 18, H-1097 Budapest (HU).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 02/32179** (13) A1
 (21) PCT/IB01/02220
 (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0024705.6 **9 Oct/oct 2000 GB (09.10.2000)**
 (30) 0027534.7 **10 Nov/nov 2000 GB (10.11.2000)**
 (30) 0114965.7 **19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)**
 (30) 0115083.8 **20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • RADIO RESOURCE MANAGEMENT
 • GESTION DE RESSOURCES RADIO
 (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAMOS, Gabriel** [ES/ES]; Paseo de Sancha 28, E-29016 Málaga (ES). **SALMENKAITA, Matti** [FI/ES]; c/o Nokia Corporation, Severo Ochoa, E-29590 Campanillas (ES). **LONGONI, Fabio** [IT/ES]; c/o Nokia Corporation, c/ Severo Ochoa, E-29590 Campanillas (ES). **D'ARGENCE, François** [Stateless / apatride/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI). **HALONEN, Timo** [Stateless / apatride/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI). **MELERO, Juan** [ES/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI). **HAKALIN, Petter** [FI/ES]; c/ Salamanca 104, Villa Vili, La Capellania, E-29639 Benamadena (ES). **TOLLI, Antti** [FI/ES]; La Pérgola 3F, Paseo Colorado 44, E-29620 Torremolinos, Málaga (ES). **CORTES, José Antonio** [ES/ES]; c/ Alcalde Joaquín Quiles, 2 Bj, B, E-29014 Málaga (ES). **KANGAS, Arto** [Stateless / apatride/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, E-03260 Espoo (FI). **HOLMA, Harri** [Stateless / apatride/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI).
 (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Dougherty Street, London WC1N 2LS (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38, 7/24, H04L 12/28**
 (11) **WO 02/32180** (13) A1
 (21) PCT/SE01/02174
- (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0003691-3 **12 Oct/oct 2000 SE (12.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR SIGNALLING BETWEEN A DIGITAL MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND A DATA COMMUNICATION NETWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME DE SIGNALISATION ENTRE UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE NUMERIQUE ET UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES
 (71) **TELIA AB (pub)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EKSTRÖM, Roger** [SE/SE]; Nordmarksvägen 13, 5tr, S-123 72 Farsta (SE). **ÅHLIN, Joachim** [SE/SE]; Tullingebergsvägen 11, S-146 45 Tullinge (SE).
 (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
 (81) EE LT LV NO US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 02/32181** (13) A1
 (21) PCT/SE01/02177
 (22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0003652-5 **9 Oct/oct 2000 SE (09.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING SERVICE PROVIDER BASED ON ROAMING CHARGES
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SELECTIONNER UN FOURNISSEUR DE SERVICES EN FONCTION DES FRAIS D'ITINERANCE
 (71) **EASY2TEL AB** [SE/SE]; Gärdsvägen 7, S-169 70 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SIMU, Lars-Olov** [SE/SE]; Biskops Brasks Gränd 36, S-176 76 Järfälla (SE). **DE CANDIDO, Robby** [SE/SE]; Vinbärsvägen 13, S-293 41 Olofström (SE).
 (74) **HINZ, Udo**; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, G06F 17/30**
 (11) **WO 02/32182** (13) A1
 (21) PCT/SE01/02204
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0003653-3 **10 Oct/oct 2000 SE (10.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • MOBILE SYSTEM FOR ACCESS TO AND VISUALISATION OF STANDARD INTERNET CONTENTS AND SERVICES
 • SYSTEME MOBILE PERMETTANT D'ACCEDER ET DE VISUALISER DES CONTENUS ET DES SERVICES INTERNET NORMALISES
 (71) **PRINT DREAMS EUROPE AB** [SE/SE]; Norgegatan 1, S-SE-111 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WALLING, Alex** [MX/SE]; Lindevägen 128, S-120 48 Enskede Gård (SE).
 (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 7/00**
 (11) **WO 02/32183** (13) A1
 (21) PCT/SE01/00891
 (22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/240,260 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
 (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING COMMUNICATION BETWEEN DISTRIBUTED RADIO MODULES AND A SINGLE BASEBAND
 • PROCEDE ET DISPOSITION DESTINES A LA MISE EN OEUVRE D'UNE COMMUNICATION ENTRE DES MODULES RADIO DISTRIBUES ET UNE BANDE DE BASE UNIQUE
 (71) **BLUE2SPACE AB** [SE/SE]; Årstaängsvägen 9, S-117 43 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KURZ, Hans-Peter** [SE/SE]; Jungfrudansen 54, S-171 51 Solna (SE). **JOHNSON, Martin** [SE/SE]; Broddamåla, S-370 17 Eringsboda (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/32184** (13) A2
- (21) PCT/US01/42573
- (22) **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/689,265 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TIMING OF SIGNALS RECEIVED FROM MULTIPLE BASE STATIONS IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DU TEMPS DE SIGNAUX REÇUS EN PROVENANCE DE MULTIPLES STATIONS DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **GRILLI, Francesco**; 4210 Palo Verde Road, Irvine, CA 92612 (US). **WILLENEGGER, Serge**; Derriere-Ville B, 1425 Onnens (CH).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/10**
- (11) **WO 02/32185** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01713
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/60359 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** KR
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● HEADPHONE ACCESSORY
- ACCESSOIRE DE CASQUE
- (71) **MM GEAR CO., LTD.** [KR/KR]; 2FL, Hyeonjin Bldg., 90, Cheongdam2-dong, Gangnam-gu, 135-954 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sung-Il** [KR/KR]; 108-1701, Geumho Apt., Yangjimaecul, 34, Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, 463-919 Kyungki-do (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04R 3/02**
- (11) **WO 02/32186** (13) A2
- (21) PCT/US01/30997
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,737 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● METHOD OF DECODING TWO-CHANNEL MATRIX ENCODED AUDIO TO RECONSTRUCT MULTI-CHANNEL AUDIO
- PROCEDE DE DECODAGE D'AUDIO-FREQUENCE CODEE PAR MATRICE BICANAL DESTINE A RECONSTRUIRE UNE AUDIOFREQUENCE MULTICANAL
- (71) **DIGITAL THEATER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (72) **SMITH, William, P.**; 16 Kinwood Drive, Co. Down, Northern Ireland BT196UQ (IE). **SMYTH, Stephen, M.**; 172 Bangor Road, Newtownards, Co. Down, Northern Ireland BT 191 GN (IE). **YAN, Ming**; 11 Lord Wardens View, Bangor, Northern Ireland, BT 191 GN (IE).
- (74) **WELCHER, Blake, A.**; Digital Theater Systems, Inc., 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 9/02, 31/00**
- (11) **WO 02/32187** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06999
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● SPEAKER DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME
- HAUT-PARLEUR ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT HAUT-PARLEUR
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORITO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-4, Minami Hommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **FUJI CONE SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 10-4, Horinouchi 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0088 (JP). **FOSTER ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 512 Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Teruho** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWAHARA, Masahiko** [JP/JP]; 4-17, Segawa 4-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0045 (JP). **SUGIMOTO, Yukio** [JP/JP]; 822-3 Sakamoto, Shimada-Shi, Shizuoka 427-0111 (JP). **MORI, Seiji** [JP/JP]; c/o Foster Electric Co., Ltd., 512 Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8550 (JP). **IWASAKI, Toshikazu** [JP/JP]; c/o Foster Electric Co., Ltd., 512 Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8550 (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).
-
- (51)⁷ **H05B 3/26**
- (11) **WO 02/32188** (13) A2
- (21) PCT/US01/30453
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/680,704 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) ● ELECTRICAL HEATER WITH THERMISTOR
- APPAREIL ELECTRIQUE CHAUFFANT A THERMISTANCE
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS, INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BULGAJEWSKI, Edward;** 31164 Oakview Drive, Genoa, IL 60135 (US).

(72, 75) **SHARP, Larry, L.** [US/US]; 290 River Drive, P.O. Box 524, Douglas, MI 49406 (US).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.;** Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 3/34, B64D 15/12**

(11) **WO 02/32189** (13) A1

(21) PCT/US01/31955

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,796 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 09/768,885 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ELECTRICALLY HEATED AIRCRAFT DEICER PANEL

● PANNEAU DE DEGIVRAGE POUR AERONEF CHAUFFE ELECTRIQUE-MENT

(71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).

(72) **MORELAND, Thomas, R.;** 4383 Wayland Road, P.O. Box 116, Diamond, OH 44412 (US). **TAUSCHER, Kurt, M.;** 7756 Angel Drive, North Canton, OH 44720 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.;** Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **H05B 3/42, 3/46**

(11) **WO 02/32190** (13) A2

(21) PCT/US01/42650

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/687,417 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METALLIC OVERCOAT FOR THICK FILM HEATER TERMINATION

● REVETEMENT METALLIQUE POUR TERMINAISON D'ELEMENTS CHAUFFANTS A COUCHE EPAISSE

(71) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 12001 Lackland Road, Saint Louis, MO 63146 (US).

(72) **HOFFMANN, Michael;** Auf der Halle 64, D-75045 Walzbachtal (DE). **LEHNERT, Reinhardt W.;** Heerstrasse 59, D-76698 Ubstadt-Weiher (DE).

(74) **ROSENBERG, Matthew A.;** Blumenfeld, Kaplan & Sandweiss, P.C., 168 North Mercamec Avenue, Saint 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 33/10, 33/12**

(11) **WO 02/32191** (13) A1

(21) PCT/US01/31706

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,507 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● MEMBRANOUS MONOLITHIC EL STRUCTURE WITH URETHANE CARRIER

● STRUCTURE EL MONOLITHIQUE A MEMBRANE DOTEE D'UN SUPPORT A BASE D'URETHANE

(71) **E.L. SPECIALISTS, INC.** [—/US]; Building D, 1947 Avenue K, Plano, TX 75075 (US).

(72) **BURROWS, Kenneth;** 9868 Vail Eton, Pilot Point, TX 76258 (US).

(74) **FORD, Stuart, J.;** Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05B 33/26**

(11) **WO 02/32192** (13) A1

(21) PCT/KR01/01691

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/59299 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** KR

(30) 2001/61518 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** KR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE HAVING A GADOLINIUM LAYER

● DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT PRESENTANT UNE COUCHE DE GADOLINIUM

(71, 72) **JEONG, Kwang-Ho** [KR/KR]; 792-8 Janghang-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Kyunggi-do 411-380 (KR). **KIM, Shin-Cheul** [KR/KR]; 910-901 Gangsun Village, Zooyeup-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Kyunggi-do 411-370 (KR).

(74) **MAENG, Seon-Ho;** 1556-9 Sunwoo Bldg., Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 33/26, 33/10**

(11) **WO 02/32193** (13) A1

(21) PCT/KR01/01692

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/59298 **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)** KR

(30) 2001/61927 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** KR

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD AND STRUCTURE FOR SUBSTRATE HAVING INSERTED ELECTRODES FOR FLAT DISPLAY DEVICE AND THE DEVICE USING THE STRUCTURE

● PROCEDE ET STRUCTURE POUR SUBSTRAT PRESENTANT DES ELECTRODES INTEGRES, DESTINE A UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT ET DISPOSITIF METTANT CETTE STRUCTURE EN OEUVRE

(71, 72) **JEONG, Kwang-Ho** [KR/KR]; 792-8 Janghang-dong, Ilsan-gu, Goyang-si,

- Kyunggi-do 411-380 (KR). **KIM, Shin-Cheul** [KR/KR]; 910-901 Gangsun Village, Zooyeup-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Kyunggi-do 411-370 (KR).
- (74) **MAENG, Seon-Ho**; Sunwoo Building, 1556-9, Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/288**
- (11) **WO 02/32194** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11604
- (22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/687,136 **13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• SYSTEME DE CIRCUIT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SHEN, Eric, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H05B 41/295**
- (11) **WO 02/32195** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01431
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/239,839 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**
- (30) 2,323,299 **12 Oct/oct 2000 CA (12.10.2000)**
- (30) 60/301,999 **29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • DISCHARGE LAMPS
• LAMPES A DECHARGE
- (71) **PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION** [JP/JP]; 8-3 Sandamachi, 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOZLOWSKI, Henry** [CA/CA]; 39 Coach Lite Way, Willowdale, Ontario M2R 3J8 (CA).
- (74) **LIANG, Robert, C.** et al. / etc.; SIM & McBURNEY, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 41/392**
- (11) **WO 02/32196** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11073
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 49 842.6 **9 Oct/oct 2000 DE (09.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING SEVERAL GAS DISCHARGE LAMPS
• CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER PLUSIEURS LAMPES A DECHARGE GAZEUSE
- (71) **TRIDONICATCO GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Färbergasse 15, A-6851 Dornbirn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIEN, Dietmar** [AT/AT]; Hirma 19, A-6841 Mäder (AT). **MAYRHOFER, Markus** [AT/AT]; Erlösenstrasse 58/2, A-6850 Dornbin (AT).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AU BR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05G 2/00**
- (11) **WO 02/32197** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02217
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003715-0 **13 Oct/oct 2000 SE (13.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING X-RAY OR EUV RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN RAYON X OU UN RAYONNEMENT EUV
- (71) **JETTEC AB** [SE/SE]; c/o Hertz, Rådjursvägen 16, S-182 79 Stocksund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERTZ, Hans, Martin** [SE/SE]; Rådjursvägen 16, S-115 43 Stocksund (SE). **HEMBERG, Oscar** [SE/SE]; Västmannagatan 79, S-113 26 Stockholm (SE). **HANSSON, Björn, A., M.** [SE/SE]; Wenströmsvägen 6, S-115 43 Stockholm (SE). **BERGLUND, Magnus** [SE/SE]; Olofströmsvägen 133, S-295 94 Axeltorp (SE). **RYMELL, Lars** [SE/SE]; Creutzgatan 11, S-112 44 Stockholm (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 1/00**
- (11) **WO 02/32198** (13) A2
- (21) PCT/US01/31457
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/238,994 **10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)**
- (43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (54) • MICROELECTRONIC MAGNETIC STRUCTURE, DEVICE INCLUDING THE STRUCTURE, AND METHODS OF FORMING THE STRUCTURE AND DEVICE
• STRUCTURE MAGNETIQUE MICROELECTRONIQUE, DISPOSITIF COMPRENANT CETTE STRUCTURE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE ET DE CE DISPOSITIF
- (71) **PRIMARION, INC.** [US/US]; 2507 West Geneva, Tempe, AZ 85282 (US).
- (72) **DUFFY, Thomas, P.**; 1630 West Winchester Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **PILLOTE, Cynthia, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/03

(11) WO 02/32199 (13) A1

(21) PCT/CH01/00472

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 2020/00 13 Oct/oct 2000 CH (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD OF THIS TYPE AND FOR PRODUCING A LAMINAR COMPOSITE MATERIAL FOR SUCH A PRINTED CIRCUIT BOARD

● CARTE DE CIRCUITS ET PROCÉDE POUR PRODUIRE UNE TELLE CARTE DE CIRCUITS ET UN MATERIAU COMPOSITE EN COUCHE POUR PRODUIRE UNE TELLE CARTE DE CIRCUITS

(71) PPC ELECTRONIC AG [CH/CH]; Riedstrasse 2, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAUB, Peter [CH/CH]; Stolzengrabenstr. 59, CH-6317 Oberwil bei Zug (CH). WEBER, Peter [CH/CH]; Im Loorain 46, CH-8803 Rüschlikon (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/26, B08B 7/00

(11) WO 02/32200 (13) A1

(21) PCT/GB01/04458

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024640.5 7 Oct/oct 2000 GB (07.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● SUBSTRATE CLEANING
● NETTOYAGE DE SUBSTRAT

(71) KSM INTERNATIONAL LTD [GB/GB]; Croftamie, Near Drymen, Glasgow G63 06P (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Graham, Robert [GB/GB]; 30 Brora Drive, Dean Park, Renfrew PA4 OXA (GB). SUNDERLAND, Mark, Craven [GB/GB]; 10 Scott Brae, Kippen, Stirling FK8 3DL (GB). MUNRO, Keith, Stuart [AU/GB]; High Garchell, Buchlyvie FK8 3PB (GB). PENMAN, John [GB/GB]; Balwill Cottage, Balfon Station, Glasgow G63 0QY (GB). KENNEDY, Cameron, William [GB/GB]; Bonaventure, Toward Point, Dunoon PA23 7UD (GB).

(74) MCCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/34, B25C 5/02, B23K 3/06

(11) WO 02/32201 (13) A1

(21) PCT/SE01/02198

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003647-5 9 Oct/oct 2000 SE (09.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● METHOD OF JETTING VISCOUS MEDIUM
● PROCÉDE PERMETTANT DE PULVERISER UN 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]; Tullgårdsgatan 18, S-116 68 Stockholm (SE). KAMFORS, Mikael [SE/SE]; Skorpåvågen 27, S-168 64 Bromma (SE). FRIDSSELL, Magnus [SE/SE]; Skyttevägen 9, S-192 58 Sollentuna (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 7/20

(11) WO 02/32202 (13) A1

(21) PCT/US01/15267

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/685,416 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● HEAT EXCHANGER FOR SEALED CABINETS
● ECHANGEUR THERMIQUE DESTINE A DES ARMOIRES SCELLEES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) VIDACOVICH, Kenneth, J.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). WOODS, Mark, C.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) FONSECA, Darla, P. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 9/00, 3/12

(11) WO 02/32203 (13) A1

(21) PCT/EP01/11742

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00 610 102.6 11 Oct/oct 2000 EP (11.10.2000)

(30) 60/239,892 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) ● A METHOD OF MAKING A GASKET ON A PCB AND A PCB
● PROCÉDE DE FABRICATION DE JOINT POUR CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) TELEFONAKTIEBOLAGER LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYGDÖ, Håkan** [SE/SE]; Gunnesbovägen 225, S-226 54 Lund (SE). **WILSON, Andreas** [SE/SE]; Södra Bulltoftavägen 25:6, D-212 22 Malmö (SE).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 02/32204** (13) A1

(21) PCT/US00/32015

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/685,194 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • EMI/RFI SHIELDING DEVICE FOR ELECTRONIC PRODUCTS
• DISPOSITIF DE BLINDAGE EMI/RFI POUR PRODUITS ELECTRONIQUES

(71, 72) **IMAGAWA, Terry** [US/US]; 16511 Golden West #A, Huntington Beach, CA 92647 (US). **CHUNG, Kevin** [US/US]; 1835 West 169th Street, Gardena, CA 90247 (US). **CHUNG, Sandra** [US/US]; 1835 West 169th Street, Gardena, CA 90247 (US).

(74) **WU, Charles, C., H.**; Suite 710, 7700 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618-3043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 02/32205** (13) A2

(21) PCT/US01/30709

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,925 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • COMPOUND WAVEFORM GASKET FOR LOW CLOSURE FORCE EMI SHIELDING APPLICATIONS

• JOINT A FORME D'ONDE COMPOSEE DESTINE A DES APPLICATIONS DE BLINDAGE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES, NECESSITANT UNE FAIBLE FORCE DE FERMETURE

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **ZHANG, Kai**; 16 Beacon Street, Lawrence, MA 01843 (US). **HARRIS, Michael, D.**; 36 Richard Street, Saugus, MA 01906 (US). **VENTURA, Daniel, S.**; 28 Old Pine Island Road, Newbury, MA 01951 (US).

(74) **MOLNAR, John, Jr., A.** et al. / etc.; Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 13/00**

(11) **WO 02/32206** (13) A2

(21) PCT/US01/27493

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/689,403 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR INTEGRATED CIRCUIT CONTAINER RELEASE

• DISPOSITIFS ET PROCEDES RELATIFS A L'EJECTION D'UN CIRCUIT INTEGRE DE SON CONTENANT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **KANJANAVIKAT, Adison**; 46/199 Moo 4 Sirin House, Srigan, Donmuang, Bangkok 10210 (TH).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H09N**

(11) **WO 02/32207** (13) A2

(21) PCT/US01/31610

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/238,979 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(54) • RATE CONTROL FOR BITSTREAM RE-ENCODING

• COMMANDE DE LA VITESSE POUR LE RECODAGE D'UN FLUX BINAIRE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **HURST, Robert, N.**; 68 Hart Avenue, Hopewell, NJ 08525 (US).

(74) **MENDELSON, Steve** et al. / etc.; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).