

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/47335** (13) A2

(21) PCT/CH01/00236

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) de (26) de

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR THE ELIMINATION OF NOISE SIGNAL COMPONENTS IN AN INPUT SIGNAL FOR AN AUDITORY SYSTEM, USE OF SAID METHOD AND A HEARING AID

• PROCEDE POUR ELIMINER DES COMPOSANTES DE SIGNAUX PARASITES DANS UN SIGNAL D'ENTREE D'UN SYSTEME AUDITIF, MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE ET APPAREIL AUDITIF

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEGRO, Silvia** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 3, CH-8618 Oetwil am See (CH).  
**ROECK, Hans-Ueli** [CH/CH]; Heusserstrasse 27, CH-8634 Hombrechtikon (CH).

(74) **RIGLING, Peter**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/47336** (13) A2

(21) PCT/JP01/01949

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

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP00/01501 **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)** JP

(30) PCT/JP00/04357 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CAR AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR DE VEHICULE

(71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAKI, Daisuke** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NAGANO, Hideki** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **YANAGIDA, Eiji** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **KATCHI, Kazuhisa** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NOGUCHI, Akitoshi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NOGUCHI, Akitoshi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NAKAMIGAWA, Tsutomu** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **YAMAMOTO, Katsuichi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **MATSUMOTO, Takehide** [JP/JP]; Bosch Automotive Systems Corporation, Higashimatsuyama-works, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) **KIUCHI, Osamu**; Shiba KS Bldg. 4th floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(81) AU CA CZ JP KR MX PL US.

(84) EP (BE DE FR GB IT NL PT SE).

Published / Publiée : (f), (g)

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/47337** (13) A2

(21) PCT/JP01/02137

(22) **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/404807 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** JP

(30) 2001/34620 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** JP

(30) 2001/47386 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** JP

(30) 2001/102091 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ARTIFICIAL TEETH AND ADJUSTING DEVICE

• DENTS ARTIFICIELLES ET DISPOSITIF DE REGLAGE

(71, 72) **UJI, Hideyo** [JP/JP]; 6F, 1-16, Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AU BG BR CA CN CU CZ FI GH HU ID IL IN IS JP KP KR LK LR MA MN MX NO NZ PL RO RU SD SG US 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/47338** (13) A2

(21) PCT/US00/34883

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,909 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(30) 09/516,464 **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR MARKETING A SCHOOL PRODUCT

• PROCEDE SERVANT A COMMERCIALISER UN PRODUIT SCOLAIRE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; 2000 Courthouse Plaza Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **WYANT, Jon, R.**; 1223 Green Timber Trail, Centerville, OH 45458 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (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 : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) WO 01/47339 (13) A2

(21) PCT/US00/35577

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,430 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AN ANCHORING DEVICE FOR SECURING A THREADED MEMBER TO A SUBSTRATE

• DISPOSITIF D'ANCRAGE SERVANT A FIXER UN ELEMENT FILETE A UN SUBSTRAT

(71) PENNRAIL SYSTEMS, INC. [US/US]; 207 Allegheny Street, Hollidaysburg, PA 16648 (US).

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

(72, 75) VORONA, Vladimir, A. [—/US]; 62 Circle Drive, Hollidaysburg, PA 16648 (US).

(74) GOLDBERG, Daniel, S.; Dechert, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (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) Not classified / non classée

(11) WO 01/47340 (13) A2

(21) PCT/US00/35656

(22) 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,428 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HOSPITAL BED

• LIT D'HOPITAL

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

(72) OSBORN, Eugene, E.; 2257 Kyle Drive, Hebron, KY 41048 (US). KOENIG, John, W.; 5724 Babygold Court, Cincinnati, OH 45247 (US). SUTTMANN, Glenn, C.; 27033 Suttman Road, Batesville, IN 47006 (US). VISCA, Matthew; 42 Clubhouse Lane, Apartment B, Fairfield, OH 45014 (US). WILKER, Jack, Jr.; 1418 Aaron Drive, Shelbyville, IN 46176 (US). WELLING, Jeffrey, R.; 27 Lynn Haven Drive, Batesville, IN 47006 (US). BRANSON, Gregory, W.; 323 Woodfield Drive, Batesville, IN 47006 (US). KRAMER, Kenneth, L.; 6769 West

Bloomington Street, St. Paul, IN 47272 (US). DICKMAN, Bruce, E., Jr.; 804 Central Avenue, Batesville, IN 47006 (US). VALVANO, Dean, M.; 5796 Cedaridge Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). KINKER, Robert, A., Jr.; 1042 East Tara Road, Greensburg, IN 47240 (US). JACQUES, William, L., II; 75 Arlington Drive, Batesville, IN 47006 (US). BATTI, Nicholas, C.; 414 South Main Street, Batesville, IN 47006 (US). FINDLAY, James, K.; 7497 Timberland Drive, Fishers, IN 46038 (US). GANANCE, Francis, C.; 211 South Depot Street, Betesville, IN 47006 (US).

(74) HEDGES, Norman, J.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Avenue, Indianapolis, IN 46204 (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 : (h)

(51)<sup>7</sup> A01B 45/02, F16H 21/16

(11) WO 01/47341 (13) A1

(21) PCT/AU00/01576

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4845 23 Dec/déc 1999 AU  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RECIPROCATING DRIVE MECHANISM FOR A TURF AERATOR

• MECANISME DE COMMANDE A DEPLACEMENT ALTERNATIF POUR AERATEUR DE GAZON

(71) GREENCARE PTY LTD [AU/AU]; 5A/1-3 Endeavour Road, Caringbah, NSW 2229 (AU).

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

(72, 75) LIVINGSTONE, David, John [AU/AU]; 5A/1-3 Endeavour Road, Caringbah, NSW 2229 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU GB JP US.

(51)<sup>7</sup> A01D 43/08

(11) WO 01/47342 (13) A1

(21) PCT/EP00/13354

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930743.1 27 Dec/déc 1999 GB  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CROP PROCESSOR ROLL ARRANGEMENT FOR A FORAGE HARVESTER

• ENSEMBLE ROULEAUX POUR ORGANISME DE TRANSFORMATION DE PRODUITS VEGETAUX EQUIPANT UNE RECOLTEUSE-HACHEUSE DE FOURRAGE

(71) NEW HOLLAND BELGIUM NV [BE/BE]; Leon Claeysstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(72, 75) DESNIJDER, Dirk, J. [BE/BE]; Schaapherderstraat 13/B, B-9032 Wondelgem (BE). DE BUSSCHER, Cyriel, R., J. [BE/BE]; Stationsstraat 183, B-8340 Sijsele (BE). NAAKTGEBOREN, Adrianus [NL/BE]; Eikendreef 12, B-8490 Varsenare (BE). VAN VOOREN, Sandor, W. [NL/NL]; Verloren Kostje 15, NL-4527 BH Aardenburg (NL). OSSELAERE, Guy, H., J. [BE/BE]; Dorp 10, B-8210 Loppem (BE).

(74) NEW HOLLAND BELGIUM NV; t.t.a. of Amey Dirck C.A., Leon Claeysstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

(81) BR 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)<sup>7</sup> A01D 43/10

(11) WO 01/47343 (13) A1

(21) PCT/NL00/00849

(22) 20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 99204519.5 24 Dec/déc 1999 EP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AGRICULTURAL MACHINE COMPRISING A MOWING AND A CONDITIONING DEVICE

• FAUCHEUSE-CONDITIONNEUSE

(71) MAASLAND N.V. [NL/NL]; 10 Wever-skade, NL-3155 PD Maasland (NL).

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

(72, 75) KOORN, Maarten [NL/NL]; 5 H Wielengastraat, NL-3123 CP Schiedam (NL).

(74) CORTEN, Maurice, Jean, F., M.; 10 Wever-skade, NL-3155 PD Maasland (NL).

(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)<sup>7</sup> A01D 45/00

(11) WO 01/47344 (13) A1

(21) PCT/IT00/00535

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) AL99A000011 27 Dec/déc 1999 IT  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR CULTIVATING LEAFY VEGETABLES

• PROCEDE DE CULTURE DE LEGUMES FEUILLES

(71) DAL PAESE S.S. DI ANGELERI MAURO E ESPOSITO SONIA [IT/IT]; Via Bassa, I-15045 Sale (IT).

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

(72, 75) **ANGELERI, Mauro** [IT/IT]; Strada Sale, 26, I-15053 Castelnuovo Scrvia (IT).

(74) **MONTEBELLI, Marco**; Brema S.r.l., Via XX Settembre, 72, I-47900 Rimini (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01F 29/00**

(11) **WO 01/47345** (13) A1

(21) PCT/FR00/03652

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16697 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE FOR BALE GROUPING AND SHREDDING OF FODDER AND BALED PRODUCTS

• DISPOSITIF DE DEMELAGE-DECHIQUETAGE POUR TOUS TYPES DE FOURRAGE ET PRODUITS CONDITIONNES EN BALLE

(71) **LUCAS G** [FR/FR]; 22, rue du Stade, F-85130 la Verrie (FR).

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

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

(74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle & Phélip, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A01G 9/10**

(11) **WO 01/47346** (13) A1

(21) PCT/ES99/00407

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) es (26) es

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ARRAY FOR LONG-TERM STORAGE OF SEEDS PRE-PLANTED IN BLOCKS

• DISPOSITIF DESTINE AU STOCKAGE A LONG TERME DE GRAINES PRE-SEMEES EN BLOCS

(71, 72) **CAPARROS TARTALO, Mercedes** [ES/ES]; Calle Hernán Cortés, 10, E-08302 Mataró (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

(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)<sup>7</sup> **A01G 13/10**

(11) **WO 01/47347** (13) A1

(21) PCT/FI00/01130

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992780 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FI

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PLANT SHELTER

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE PLANTE

(71) **OY AGRAME AB** [FI/FI]; Metsäkansantie 174, FIN-37850 Metsäkansa (FI).

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

(72, 75) **MATTILA, Ilpo** [FI/FI]; Metsäkansantie 174, FIN-37850 Metsäkansa (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A01H 1/04, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/47348** (13) A1

(21) PCT/FR00/03673

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16424 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE PERCENTAGE OF SEEDS BEARING AT LEAST A GENE OF INTEREST

• PROCEDE DE DETERMINATION DU POURCENTAGE DE SEMENCES PORTEUSES D'AU MOINS UN GENE D'INTERET

(71) **LIMAGRAIN GENETICS GRANDES CULTURES S.A.** [FR/FR]; Rue Limagrain, Boîte Postale 1, F-63720 Chappes (FR). **EURALIS SEMENCES** [FR/FR]; Domaine de Sandreau, F-31700 Mondonville (FR).

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

(72, 75) **MARC, Dominique** [FR/FR]; 3, impasse du Lagoué, F-67230 Lescar (FR). **DORMOY, Luc** [FR/FR]; 6, rue du Commerce, F-63200 Riom (FR). **BOCHARD, Anne-Marie** [FR/FR]; 4, rue de la Gaîté, F-63170 Aubière (FR).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 5/00, 5/04, 4/00, 1/04, C12N 5/04**

(11) **WO 01/47349** (13) A1

(21) PCT/US00/35199

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,386 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TRAILING INTERSPECIFIC IMPATIENS

• IMPATIENS INTERSPÉCIFIQUE RAM-PANT

(71) **BALL HORTICULTURAL COMPANY** [US/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL 60185 (US).

(72) **GUILLEN, Mario**; 100 Meters South, 50 Meters West and 100 Meters South from the Catholic Church, Dulce Nombre (CR).

(74) **MUELLER, Lisa, V.** et al. / etc.; Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A01K 5/02**

(11) **WO 01/47350** (13) A1

(21) PCT/IB00/01751

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 998 30 808.4 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PET FEEDING CONTAINER  
● CONTENANT D'ALIMENTATION POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) **EAT EASY S.R.L.** [IT/IT]; Corso Ferrucci, 4, I-10138 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRASSANO, Nicola** [IT/IT]; Via Cavour 24c, I-10123 Torino (IT).
- (74) **SPANDONARI, Carlo** et al. / etc.; Spandonari & Modiano s.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 9/00**
- (11) **WO 01/47351** (13) A1  
(21) PCT/US00/35449  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/472,704 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FLUID DRIPPER FOR BIRDS  
● GOUTTEUR DE LIQUIDES POUR OISEAUX
- (71, 72) **RIZZO, James, R.** [US/US]; 6 Wetmore Drive, Denville, NJ 07834 (US).
- (74) **McNEES, W., Scott;** Gibbons, Pel Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A01K 23/00**
- (11) **WO 01/47352** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01359
- (22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 63 055.0 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DOG HARNESS WITH A CONTAINER FOR COLLECTING FAECES  
● HARNAIS DE CHIEN POURVU D'UN COLLECTEUR DE CROTTES
- (71, 72) **ACKERMANN, Annemarie** [DE/DE]; Schwarzach Nr. 5, D-92549 Stadlern/Opf. (DE).
- (74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LT LV MG MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/00, 67/033, C12N 5/00, 5/02, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/85, 15/87**
- (11) **WO 01/47353** (13) A1  
(21) PCT/US00/35275  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/173,096 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CONTROLLING OFFSPRING'S SEX RATIO BY TARGETING TRANSGENES ONTO THE SEX CHROMOSOMES  
● REGULATION DU POURCENTAGE DES SEXES D'UNE PROGENITURE PAR CIBLAGE DE TRANSGENES SUR LES CHROMOSOMES SEXUELS
- (71, 72) **LIU, Chengyu** [US/US]; 257 Congressional Lane #T 11, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **COSTANTINI, Franklin;** 154 Boulevard Street, Pelham, NY 10803 (US). **WANG, Jin;** 147 Claremont Avenue, Verona, NJ 07044 (US).
- (74) **CASEIRO, Chris, A.;** Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 01/47354** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04976  
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) ja (26) ja  
(30) 11/373366 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MODEL ANIMAL WITH FAVORITE ONSET OF RHEUMATOID ARTHRITIS  
● MODELE ANIMAL PREDISPOSE A L'APPARITION D'ARTHRITE RHUMATOIDE
- (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) **NAKAMURA, Akira** [JP/JP]; 16-18, Nakayama 7-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952 (JP). **NUKIWA, Toshihiro** [JP/JP]; 22-1, Kunimigaoka 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3201 (JP). **TAKAI, Toshiyuki** [JP/JP]; Room 506, 18-1, Nakayama 4-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952 (JP).
- (74) **HIROTA, Masanori;** Akasakaaoi Building No. 11, Room 502, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU CA US.  
(84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/12, 43/50, 47/26, 43/40, 43/66, 47/04, 47/28, 37/52, 47/34, 43/54, 37/50**
- (11) **WO 01/47355** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09225  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja  
(30) 11/374957 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 2000/57950 **29 Feb/fév 2000** JP  
(29.02.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● GRANULAR WATER-DISPERSIBLE AGENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● AGENTS GRANULAIRES DISPERSIBLES DANS L'EAU, ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A01N 25/30**

(11) **WO 01/47356** (13) A1

(21) PCT/EP00/12836

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 381.9 **28 Dec/déc 1999** DE  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TENSIDE/SOLVENT SYSTEMS

● SYSTEMES TENSIOACTIF/SOLVANT

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH**  
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt  
(DE).

(72) **WÜRTZ, Jochen**; Grosse Hohl 3F, 55411  
Bingen am Rhein (DE). **SCHNABEL, Ger-**  
**hard**; Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE).  
**FRISCH, Gerhard**; Westerwaldstrasse 7,  
61273 Wehrheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CR CU CZ DM DZ 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  
PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/34**

(11) **WO 01/47357** (13) A1

(21) PCT/US00/34424

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,538 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ONE-STEP SYSTEM FOR CLEANS-  
ING, CONDITIONING, AND TREAT-  
ING THE SKIN

● SYSTEME EN UNE ETAPE POUR NET-  
TOYER, TONIFIER ET TRAITER LA  
PEAU

(71, 72) **HAROD, Norris, R.** [US/US]; 4052 In-  
dian Creek Road, Martinez, GA 30907-2234  
(US).

(74) **REICHMANIS, Maria**; P.O. Box 3306,  
Aiken, SC 29802 (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)<sup>7</sup> **A01N 31/02**

(11) **WO 01/47358** (13) A2

(21) PCT/EP00/12688

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 353.8 **23 Dec/déc 1999** DE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HEPATITIS A VIRICIDE

● VIROCIDES CONTRE L'HEPATITE A

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG**  
[DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42,  
40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **VON RHEINBABEN, Friedrich**  
[DE/DE]; Garather Weg 21, 40789 Mon-  
heim (DE). **BIERING, Holger** [DE/DE];  
Gladiolenstrasse 19, 41516 Grevenbroich  
(DE). **BANSEMIER, Klaus-Peter** [DE/DE];  
Ursulaweg 51, 40764 Langenfeld (DE).  
**GLAESER, Sabine** [DE/DE]; Leinenweber-  
weg 5, 40593 Düsseldorf (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommandit-  
gesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191  
Düsseldorf (DE).

(81) CZ HU PL US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/16, 25/30, C11D 3/48 // (A01N  
37/16, 59:00, 37:16, 37:04, 37:02)**

(11) **WO 01/47359** (13) A2

(21) PCT/EP00/12689

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 342.2 **23 Dec/déc 1999** DE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PEROXY ACIDS WITH EXCELLENT  
ADHESION TO SURFACES

● PERACIDES AYANT UNE BONNE AD-  
HESION SUR DES SURFACES

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG**  
[DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42,  
40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE];  
Sandstrasse 67, 40789 Monheim (DE).  
**LAUFENBERG, Alfred** [DE/DE]; Urden-  
bacher Strasse 13, 41541 Dormagen (DE).  
**KLUSCHANZOFF, Harald** [DE/DE];  
Klutenscheuer 22, 40822 Mettmann (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommandit-  
gesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191  
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)<sup>7</sup> **A01N 43/16, 43/90**

(11) **WO 01/47360** (13) A2

(21) PCT/US00/34364

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,502 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS FOR TREATING PLANTS  
AND ENHANCING PLANT GROWTH  
WITH CYCLIC GLYCOSIDES AND  
FORMULATIONS FOR SAME

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE  
PLANTES ET D'AMELIORATION  
DE LEUR CROISSANCE AU MOYEN  
DE GLYCOSIDES CYCLIQUES ET DE  
LEURS FORMULATIONS

(71) **HAMPSHIRE CHEMICAL CORP.**  
[US/US]; Suite 2500, 45 Hayden Avenue,  
Lexington, MA 02421 (US).

(72) **NONOMURA, Arthur, M.**; 311 Depot  
Road, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) **DRAKE, James, J.**; Intellectual Property,  
P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967  
(US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX SG ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 65/00**

(11) **WO 01/47361** (13) A2

(21) PCT/FR00/03601

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16408 **23 Dec/déc 1999** FR  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● USE OF WOOD WASTE OR EXTRACTS  
AS INSECTICIDE

● UTILISATION DE DECHETS OU D'EX-  
TRAITS DE BOIS EN TANT QU'INSEC-  
TICIDE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR];  
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex  
16 (FR). **CENTRE DE COOPERATION  
INTERNATIONAL EN RECHERCHE  
AGRONOMIQUE POUR LE DEVEL-  
OPPEMENT-CIRAD** [FR/FR]; 42, rue  
Scheffer, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) **CLEMENT, Jean-Luc** [FR/FR];  
550, rue Paradis, F-13008 Marseille (FR).  
**ROBERT, Sylvie** [FR/FR]; 3/5, rue Joseph  
Autran, F-13006 Marseille (FR). **FOUQUET,  
Daniel** [FR/FR]; 51, Grand Rue, F-34820  
Assas (FR). **ZAREMSKI, Alba** [FR/FR];  
Collines de Cistes, 2, rue du Maréchal Ney,  
F-34170 Castelnau le Lez (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. /  
etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L.,  
20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A21C 1/04, 1/14, A23P 1/00, B29B 7/00**

(11) **WO 01/47362** (13) A1

(21) PCT/US00/35567

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,308 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **FOOD PROCESSING APPLIANCE AND METHOD**

● **DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A TRAITER UN PRODUIT ALIMENTERAIRE**

(71) **CONAIR CORPORATION** [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

(72) **KUBICKO, Robert**; 485 Jacob Road, Southbury, CT 06488 (US). **MULLE, Theodore, B.**; 40 Van Car Road, New Milford, CT 06776 (US). **BRAGINSKY, Asik**; 105-20 66th Avenue, Apt. 2E, Forest Hills, NY 11375 (US). **ACKLES, Paul**; 6 Oakland Terrace, Simsbury, CT 06070 (US). **ORENT, Jill, Kreutzer**; 4 Oakwood Lane, Westport, CT 06880 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A21D 8/04, 2/08, 8/02**

(11) **WO 01/47363** (13) A1

(21) PCT/EP00/13042

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204593.0 **23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **BREAD IMPROVER COMPRISING BILE SALT AND PHOSPHOLIPASE A**

● **AMELIORANT DE PAIN COMPRENANT UN SEL BILLIAIRE ET DE LA PHOSPHOLIPASE A**

(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) **HILLE, Jan, Dirk, René** [NL/NL]; Lambertuslaan 2, NL-4724 BN Wouw (NL). **PARNELL, Marie, Diane** [GB/GB]; 26, Hartington Road, Bramhall, Cheshire SK7 2DZ (GB).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>6</sup> **A23B 9/02, A23L 1/185, 1/186, 1/202, C12C 1/02, 1/04**

(11) **WO 01/47364** (13) A1

(21) PCT/US00/33784

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/461,890 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **METHOD FOR MALTING SEEDS**

● **PROCEDE DE MALTAGE DE GRAINS**

(71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 9300, Minneapolis, MN 55440 (US). **CARGILL, B. V.** [NL/NL]; Lelyweg 31, NL-4612 PS Bergen op Zoom (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL RUE, Rita, M.** [BE/US]; 11460 Fairfield Road #201, Minnetonka, MN 55345 (US). **COPPENS, Theo** [BE/BE]; Nieuwstraat 37, B-3120 Tremelo (BE).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A23C 1/12, 1/04, 3/037, 13/08, 13/12**

(11) **WO 01/47365** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00261

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 502106 **24 Dec/déc 1999 NZ (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **STERILE PRODUCT AND PROCESS FOR PREPARING THE PRODUCT**

● **PRODUIT STERILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT**

(71, 72) **SCHWARZENBACH, Roger** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute Limited, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **PEARCE, David** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute Limited, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **MACKERETH, Tony** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute Limited, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ).

(74) **PARK, A.J.** et al. / etc.; 6th Floor, Huddart Parker Building, P.O. Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (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)<sup>7</sup> **A23C 19/032, 19/068**

(11) **WO 01/47366** (13) A1

(21) PCT/GB00/04985

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930546.8 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **CHEESE RIPENING PROCESS**

● **PROCESSUS D'AFFINAGE DE FROMAGE**

(71) **RHODIA TEXEL LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Mark, Rodney** [GB/GB]; Poleacre Lane, Woodley, Stockport, Cheshire SK6 1PQ (GB).

(74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> A23G 1/00

(11) WO 01/47367 (13) A1

(21) PCT/JP00/08493

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-374214 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF PRODUCING CHOCO-  
LATE

● PROCEDE DE FABRICATION DU CHO-  
COLAT

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

(72, 75) SUZUKI, Toshihiro [JP/JP]; Fuji  
Oil Company, Limited, Hannan Factory,  
1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka  
598-8540 (JP). KAWABATA, Yasushi  
[JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan  
Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi,  
Osaka 598-8540 (JP). KUROOKA, Akira  
[JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan  
Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi,  
Osaka 598-8540 (JP). TASHIRO, Yoichi  
[JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan  
Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi,  
Osaka 598-8540 (JP).

(81) CN ID 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)<sup>7</sup> A23G 3/30

(11) WO 01/47368 (13) A1

(21) PCT/US00/35614

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,457 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEGRADABLE COPOLYMERS FOR  
CHEWING GUM BASE

● COPOLYMERES DEGRADABLES  
DESTINES A FORMER LA BASE  
D'UNE GOMME A MACHER

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS [US/US]; Technology Corpora-  
tion, 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT  
06817-0001 (US).

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

(71, 72) GOLDBERG, Daniel [US/US]; 25  
Cargy Drive, Bordentown, NJ 08505 (US).  
KUPPERBLATT, Sandra, Ann [US/US];  
4 Duncan Court, Hillsborough, NJ 08844

(US). PATEL, Bharat, Kanaiyalal [IN/US];  
Apt. # 47B, 23 Minebrook Road, Edison, NJ  
08820 (US).

(72, 75) EATON, Robert, Francis [US/US]; 67  
Millpond Road, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) PACCIONE, Stanley, J.; 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> A23G 9/02

(11) WO 01/47369 (13) A2

(21) PCT/IN00/00132

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 951/BOM/99 23 Dec/déc 1999 IN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A METHOD OF MANUFACTURING  
FROZEN DAIRY DESSERT

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DESSERT LAITIER GLACE

(71, 72) MEHTA, Niranjn, Chhotalal  
[IN/TH]; A-9, Sea Face Park, Bhulabhai  
Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). PAGET,  
Robert [AT/AT]; Diendorf-am-komp A-3492  
(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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> A23K 1/00, 1/10, 1/18

(11) WO 01/47370 (13) A1

(21) PCT/US00/34723

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,106 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HIGH MEAT PET FOOD COMPOSI-  
TIONS

● COMPOSITIONS ALIMENTAIRES  
POUR ANIMAUX DOMESTIQUES  
RICHES EN VIANDE

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

(72) CHEUK, Wai, Lun; 5708 SW 33rd Court,  
Topeka, KS 66614 (US). HAYWARD,  
Larry, Harland; 849 NE 46th Street, Topeka,  
KS 66617 (US). THAWNGHMUNG, Peter,  
Laisui; 3212 SW 33rd Court, Topeka, KS  
66614 (US).

(74) BARANCIK, Martin, B.; Colgate-Palmo-  
live 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> A23K 1/16, 1/18

(11) WO 01/47371 (13) A1

(21) PCT/US00/34594

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,543 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PET FOOD FOR MAINTAINING NOR-  
MAL BOWEL HEALTH

● ALIMENT POUR ANIMAUX DE COM-  
PAGNIE, DESTINE A MAINTENIR UN  
BON ETAT DE FONCTIONNEMENT  
DES INTESTINS

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

(72) NADEAU, Douglas, Brian; 4125 North East  
Croco Road, Topeka, KS 66617 (US). JACK-  
SON, Michelle, Lynn; 4312 S.E. Pennsyl-  
vania Court, Topeka, KS 66609 (US). SEM-  
JENOW, Gary, Allan; 3300 S.W. Alameda  
Drive, Topeka, KS 66614 (US).

(74) BARANCIK, Martin, B.; Colgate-Palmo-  
live 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> A23L 1/00

(11) WO 01/47372 (13) A2

(21) PCT/US00/34604

- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,695 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHODS AND KITS FOR ABSORBING FAT  
● PROCEDES ET NECESSAIRES D'ABSORPTION DE GRAISSE
- (63) US 09/474,695 (CIP)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
US 09/114,023 (CIP)  
10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)
- (71) **VANSON, INC.** [US/US]; 8840 - 152nd Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3535 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICHOLS, Everett, J.** [US/US]; 22204 - 92nd Avenue W., Edmonds, WA 98020 (US).
- (74) **MCGURL, Barry, F.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A23L 1/08, 1/10, A61K 35/78, 35/64, A23L 1/172, A61P 1/00**
- (11) **WO 01/47373** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00952  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013943 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NL
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HONEY-BASED COMPOSITION FOR RELIEF OF OCCASIONAL HEARTBURN AND DIGESTIVE DISORDERS INCLUDING GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE AND STOMACH AND INTESTINE COMPLAINTS, AND COMPRESSED PRODUCT COMPRISING SAID COMPOSITION  
● COMPOSITION A BASE DE MIEL DESTINEE A SOULAGER LES BRULURES D'ESTOMAC ET LES TROUBLES DIGESTIFS OCCASIONNELS, NOTAMMENT LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN AINSI QUE LES MAUX D'ESTOMAC ET LES AFFECTIONS INTESTINALES, ET PRODUIT COMPRIME COMPRENANT LADITE COMPOSITION
- (71) **TRITICUM HOLDING B.V.** [NL/NL]; Sint Servaasklooster 22, NL-6211 TE Maastricht (NL). **C.N.C.I. BVBA** [BE/BE]; Kapellerie 72, B-8490 Varsenare (BE). **BEES BEST NATURAL PRODUCTS LLC** [US/US]; Suite 259, 1126 South Federal Highway, Ft. Lauderdale, FL 33316 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POSTMES, Theodore, Justin, Louis, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A23L 1/182, 1/164**
- (11) **WO 01/47374** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03662  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16553 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR MAKING PREHEATED FAST COOKING WHOLE CEREAL PRODUCTS AND RESULTING PRODUCTS  
● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS CEREALIERS COMPLETS, PRECUITS, A CUISSON RAPIDE, ET PRODUITS AINSI OBTENUS
- (71) **CELNAT S.A.** [FR/FR]; Z.A. de Blavozy, F-43700 Saint Germain Laprade (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CELLE, Robert** [FR/FR]; 24, rue des Capucines, F-43000 Le Puy en Velay (FR).  
**BOURDELIN, Franck** [FR/FR]; Bichaix, F-43800 Beaulieu (FR).
- (74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).
- (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)<sup>7</sup> **A23L 1/304, B01D 35/02, B65D 1/00, C02F 1/68**
- (11) **WO 01/47375** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01932  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 99/7861 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** ZA
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PACKAGING  
● EMBALLAGE
- (71) **LONDON & OVERSEAS TRUST** [CH/CH]; 1 Place St Gervais, CH-1211 Geneva 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIDLEY, Francis, John** [GB/ZA]; 36 Athlone Road, Parkview, 2193 Johannesburg (ZA).
- (74) **SCHWEIZER, Adrian, Victor, van Reenen**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A23L 1/304**
- (11) **WO 01/47376** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09067  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/367210 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FOOD ADDITIVE SLURRY COMPOSITIONS AND POWDER COMPOSITIONS AND FOOD COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
● COMPOSITIONS D'ADDITIF ALIMENTAIRE EN SUSPENSION ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES LES CONTENANT
- (71) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUBOTA, Naoki** [JP/JP]; Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). **HOJO, Hisakazu** [JP/JP]; Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).
- (74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM



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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 2/00**

(11) **WO 01/47377** (13) A2

(21) PCT/NO00/00448

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19996525 **28 Dec/déc 1999 NO**  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DRINKABLE OMEGA-3 PREPARA-  
TION  
● PREPARATION D'OMEGA-3 BU-  
VABLE

(71) **COROMAR AS** [NO/NO]; Herstadveien 2,  
N-3140 Borgheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MYHRE, Johan** [NO/NO]; Disengrenda  
6, N-0587 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A23P 1/14, 1/08, A23L 1/164, 1/18, A23K  
1/18**

(11) **WO 01/47378** (13) A1

(21) PCT/DE00/04524

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 866.1 **24 Dec/déc 1999 DE**  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING FILLED  
FOODSTUFF HOLLOW BODIES  
● PROCEDE DE FABRICATION DE  
CORPS CREUX ALIMENTAIRES  
FOURRES

(71) **MASTERFOODS GMBH** [DE/DE]; Eitzer  
Landstrasse 215, 27283 Verden/Aller (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEIN VON KAMIENSKI, Botho**  
[DE/DE]; Waller Dorfstrasse 10A, 27283  
Verden-Walle (DE). **SCHMIDT, Siegfried**  
[DE/DE]; Weitzmühlener Strasse 96, 27283  
Verden-Eitze (DE). **TRACHEZ, Bruno**  
[DE/DE]; Dotkamp 16, 27313 Dörverden  
(DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Goddar,  
Heinz, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23P 1/16, A23L 1/18, A21D 8/02, 13/04,  
B01F 3/04, A21D 4/00**

(11) **WO 01/47379** (13) A1

(21) PCT/FR00/03710

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16582 **28 Dec/déc 1999 FR**  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING  
A FOOD PRODUCT WITH OPEN-CELL  
INTERNAL TEXTURE, USE FOR MAK-  
ING GLUTEN-FREE BREAD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FA-  
BRICATION D'UN PRODUIT ALI-  
MENTAIRE A TEXTURE INTERNE  
ALVEOLEE - APPLICATION AU PAIN  
SANS GLUTEN

(71) **EUROGERM** [FR/FR]; 5, rue des Artisans,  
F-21800 Quetigny (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIRARD, Jean-Philippe** [FR/FR];  
32, rue Jeannin, F-21000 Dijon (FR).  
**FASQUEL, Jean-Philippe** [FR/FR]; 20,  
allée de la Guillotière, F-21560 Arc sur Tille  
(FR). **CHALET, Thérèse** [FR/FR]; 1, allée  
des Plantes, F-21121 Fontaine les Dijon (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue  
Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A24F 15/18, 19/10, 19/12, B65D 85/10,  
85/12**

(11) **WO 01/47380** (13) A1

(21) PCT/AU00/01582

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4872 **23 Dec/déc 1999 AU**  
**(23.12.1999)**

(30) PQ 7490 **11 May/mai 2000 AU**  
**(11.05.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CIGARETTE PACK  
● PAQUET DE CIGARETTES

(71, 72) **BRADY, David, Neilan** [AU/AU]; 35  
Light Street, Bar Beach, NSW 2300 (AU).  
**FRASCA, Frank, Joseph** [AU/AU]; 34  
Helen Street, Merewether, NSW 2291 (AU).  
**ZAUNDERS, Lee, Bronwyn** [AU/AU]; 77  
Curry Street, Merewether, NSW 2291 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A41D**

(11) **WO 01/47381** (13) A2

(21) PCT/IB00/02056

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,344 **23 Dec/déc 1999 US**  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MOLDED KNEE PAD CONSTRUC-  
TION  
● STRUCTURE DE GENOUILLERE  
MOULEE

(71) **KNEE-ON AUSTRALIA PTY. LTD.**  
[AU/AU]; 8 Forbes Street, Warrandyte, Vic-  
toria 3113 (AU).

(72) **MCFARLANE, Maxwell, K.**; 8 Forbes  
Street, Warrandyte, Victoria 3113 (AU).

(74) **DARK, Andrew** et al. / etc.; Davies Collison  
Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Vic-  
toria 3000 (AU).

(81) AU CA NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 13/00, 13/02, 13/04, 13/12, D04H  
3/16, 3/14, 3/10**

(11) **WO 01/47382** (13) A1

(21) PCT/EP00/11462

- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 360.0 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROTECTIVE CLOTHES  
• VETEMENT DE TRAVAIL PROTECTEUR
- (71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (DE). **O'REGAN, Terry** [US/US]; 7300 Crescent, Ridgedrive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BECK, Jean, Jacques** [FR/FR]; 17, rue de Wolbach, F-68000 Colmar (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41D 31/00, A47G 9/02, D04H 3/16, 3/10**  
(11) **WO 01/47383** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10707  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 313.9 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • BED LINEN  
• DRAP DE LIT
- (71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Werner** [DE/DE]; Carl-Diehm-Strasse 11, 69488 Birkenau (DE). **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhoffen (FR). **BECK, Jean-Jacques** [FR/FR]; 17, rue de Wolbach, F-68000 Colmar (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)<sup>7</sup> **A41D 31/00, 27/02, D04H 3/10, 3/14**  
(11) **WO 01/47384** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11464  
(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 358.9 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • POCKET LINING FABRIC  
• MATERIAU DE DOUBLURE POUR POCHE
- (71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (DE). **O'REGAN, Terry** [US/US]; 7300 Crescent, Ridgedrive, Chapel Hill, NC 27516 (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)<sup>7</sup> **A43B 3/24, 23/02**  
(11) **WO 01/47385** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01499  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/29639 U **24 Dec/déc 1999 KR (24.12.1999)**  
(30) 2000/715 U **12 Jan/jan 2000 KR (12.01.2000)**  
(30) 2000/716 U **12 Jan/jan 2000 KR (12.01.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • SHOES CAPABLE OF BEING USED IN THE ROOM AND OUTSIDE THE ROOM  
• CHAUSSURES POUVANT ETRE UTILISEES AUSSI BIEN COMME CHAUSSURES D'INTERIEUR QUE COMME CHAUSSURES D'EXTERIEUR
- (71, 72) **KWON, Ho-Seok** [KR/KR]; 301 Chungwoon Villa, 359-15, Chunho-Dong, kangdong-Gu, Seoul 134-869 (KR).
- (74) **L & K PATENT FIRM**; 7F Daekun Building, 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-933 (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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B 5/04, A43C 1/00**  
(11) **WO 01/47386** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03661  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16846 **28 Dec/déc 1999 FR (28.12.1999)**  
(30) 00/06960 **26 May/mai 2000 FR (26.05.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • TIGHT SHOE LACE-UP DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE PUISSANCE D'UNE CHAUSSURE
- (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) **AZAM, Guy** [FR/FR]; La Dray, Pugny, Chatend Chef Lieu, F-73100 Aix-les-Bains (FR). **DANEZIN, Jean-Bruno** [FR/FR]; Les Vernays, F-74270 Chilly (FR). **PIERRE, Eric** [FR/FR]; 4, promenade Louis Lachenal, F-74000 Annecy (FR). **BORSOLI, Bruno** [IT/IT]; Via Corder, 87, I-31029 Victorio Veneto (IT).
- (74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 9 (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)<sup>7</sup> **A43B 13/36, 3/24, 5/04, A63C 17/20, A43B 5/16**  
(11) **WO 01/47387** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00674  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16511 **27 Dec/déc 1999 FR (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • SHOE COMPRISING AN UPPER, AN INTERMEDIATE SOLE AND A BOTTOM SUPPORT  
• CHAUSSURE COMPORTANT UNE TIGE, UNE SEMELLE INTERMEDIAIRE ET UN SUPPORT INFERIEUR
- (71, 72) **BAECHTOLD, François** [CH/CH]; Rue Marterey 26, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc, Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A43D 19/00, 3/14**

(11) **WO 01/47388** (13) A1

(21) PCT/KR00/01534

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/62792 **27 Dec/déc 1999** KR  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SHOE CORRECTOR

● CORRECTEUR DE CHAUSSURES

(71) **SHT CO., LTD.** [KR/KR]; 138-112 Seoul National University, San 56-1 Shinlim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAK, Seung-Ho** [KR/KR]; 4-105 Plaza Apt., 223 Kil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-768 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A44C 5/20**

(11) **WO 01/47389** (13) A1

(21) PCT/EP00/13061

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) V199A000266 **24 Dec/déc 1999** IT  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FASTENER, PARTICULARLY FOR JEWELRY

● FERMOIR PARTICULIEREMENT DESTINE A LA BIJOUTERIE

(71, 72) **ZANANDREA, Lucio** [IT/IT]; Viale Trieste, 232, I-36100 Vicenza (IT). **ZANANDREA, Alberto** [IT/IT]; Via Cul de Ola, 118, I-36100 Vicenza (IT). **LINARDI, Vincenzo** [IT/IT]; Via Cul de Ola, 83, I-36100 Vicenza (IT).

(74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45D 8/12**

(11) **WO 01/47390** (13) A1

(21) PCT/US00/35291

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,459 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HAIR STYLING

● PROCEDE ET APPAREIL DE COIFFURE

(71, 72) **SCHIRREN, Maria, G.** [US/DE]; Gril-lenweg 18, 22523 Hamburg (DE). **FLORES, Maria, L.** [US/US]; 440 N. Post Oak Lane, Houston, TX 77024 (US).

(74) **DUKE, Jackie, Lee**; 1001 West Loop South, Suite 100, Houston, TX 77027 (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)<sup>7</sup> **A45F 3/04, A45C 13/02**

(11) **WO 01/47391** (13) A1

(21) PCT/IT00/00393

(22) **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A001157 **28 Dec/déc 1999** IT  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● KNAPSACK EQUIPPED WITH INTERNAL HOLDING MEANS

● SAC A DOS POURVU D'ELEMENTS DE RETENUE INTERIEURS

(71) **SEVEN S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 73, I-10040 Leini' (IT).

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

(72, 75) **DI STASIO, Aldo** [IT/IT]; Seven S.p.A., Viale Italia, 73, I-10040 Leini' (IT).

(74) **CARAMELLI, Mariella**; Via Servais, 27, I-10146 Torino (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 LS LT LV MA MG MK MN MX 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A46B 15/00**

(11) **WO 01/47392** (13) A1

(21) PCT/US00/34068

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,610 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TOOTHBRUSHING TECHNIQUE MONITORING

● SURVEILLANCE DE TECHNIQUE DE BROSSAGE DES DENTS

(63) US 09/473,610 (CON)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(71) **GILLETTE CANADA COMPANY** [CA/CA]; 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Andy** [US/US]; 5041 St. Garrett Ct., Concord, CA 94521 (US). **CHIANG, Casper** [US/US]; 860 Turrini Drive, Danville, CA 94526 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/62**

(11) **WO 01/47393** (13) A1

(21) PCT/US00/31693

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,086 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **15 Nov/nov 2000** US  
(15.11.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● BIOMECHANICAL WORKSTATION

- POSTE DE TRAVAIL BIOMECHANIQUE
- (71) **COMPU TOOLS CORPORATION** [US/US]; 4075 19th Avenue, San Francisco, CA 94132 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOFFER, Eddie, D.** [US/US]; 4075 19th Avenue, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) **SHAHANI, Ray, K.**; Twin Oaks Office Plaza, Suite 112, 477 Ninth Avenue, San Mateo, CA 94402-1855 (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)<sup>7</sup> **A47C 20/04**
- (11) **WO 01/47394** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13074
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 22 669.7 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (30) 100 46 751.2 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MOTOR ADJUSTABLE SUPPORT DEVICE FOR THE UPHOLSTERY OF A SEAT AND/OR RECLINING FURNITURE
- DISPOSITIF D'APPUI AJUSTABLE PAR MOTEUR POUR REMBOURRAGE DE MEUBLE DE TYPE SIEGE ET/OU LIT
- (71) **CIMOSYS AG** [CH/CH]; Schlossbüel, CH-8638 Goldingen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Johannes** [DE/DE]; Am Herrenhaus 5, 32278 Kirchlingern (DE).  
**DEWERT, Eckhart** [DE/CH]; Mythenquai 26, CH-8002 Zürich (CH).
- (74) **LEINE & WAGNER**; Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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) **A47C 20/08**
- (11) **WO 01/47396** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00947
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013960 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** NL
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DEVICE FOR SUPPORTING THE HUMAN BODY
- DISPOSITIF DE SUPPORT DU CORPS HUMAIN
- (71) **KONINKLIJKE AUPING B.V.** [NL/NL]; Laan van Borgele 70, P.O. Box 67, NL-7400 AB Deventer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONING, Johan, Henry** [NL/NL]; Vrijenbergweg 17, NL-7371 AB Loenen (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A47C 20/04, 23/06, 27/20**
- (11) **WO 01/47395** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13082
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 537.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ADJUSTABLE PADDING DEVICE FOR A PIECE OF FURNITURE USED FOR SITTING AND/OR LYING UPON
- DISPOSITIF DE REMBOURRAGE POUR MEUBLE DE TYPE SIEGE ET/OU LIT
- (71) **CIMOSYS AG** [CH/CH]; Schlossbüel, CH-8638 Goldingen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEWERT, Eckhart** [DE/CH]; Mythenquai 26, CH-8002 Zürich (CH).
- (74) **LEINE & WAGNER PATENTANWÄLTE**; Burckardtstr. 1, 30163 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A47F 3/04**
- (11) **WO 01/47397** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04966
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930299.4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** GB
- (30) 0017276.7 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** GB
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PROGRAMMED FOOD CABINET
- PRESENTOIR POUR ALIMENTS PROGRAMME
- (71) **ALAN NUTTALL LIMITED** [GB/GB]; Orchard House, Dodwells Road, Hinckley, Leics. LE10 3BZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUTTALL, Alan, David** [GB/GB]; Little Acre, Green Lane, Copston Magna, Leicestershire (GB).  
**STEELE, Michael, James** [GB/GB]; 7 Frewen Drive, Sapcote, Leicestershire LE9 4LF (GB).
- (74) **GRAY, James** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A47J 27/14, A23L 1/16**
- (11) **WO 01/47398** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07394
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BASKET FOR TREATING BAR-LIKE DRIED NOODLES
- BAC DE CUISSON POUR SPAGHETTIS OU ANALOGUES
- (71) **FEED UP INC.** [JP/JP]; 1276, Nakagawa, Ijuin-cho, Hioki-gun, Kagoshima 899-2514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUYAMA, Teruyasu** [JP/JP]; 1-12-11, Takeoka, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0031 (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) JP US.

(84) EP (FR IT).

(51)<sup>7</sup> **A47J 27/21**

(11) **WO 01/47399** (13) A2

(21) PCT/GB00/04905

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930504.7 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** GB

(30) 0008560.5 **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)** GB

(30) 0023481.5 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** GB

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **ELECTRIC WATER HEATING APPLIANCES**

• **APPAREILS ELECTRIQUES DE CHAUFFAGE D'EAU**

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSTON, Simon, Richard** [GB/GB]; Balleycreggy, Four Roads, Port St. Mary, Isle of Man IM9 5LQ (GB). **MANDER, Paul, Hayden** [GB/GB]; 46 Fishers Lock, Newport, Shropshire TF10 7SX (GB).

(74) **LECKEY, D., H.** 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A47J 43/24, B02B 1/06**

(11) **WO 01/47400** (13) A1

(21) PCT/JP00/09173

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/368170 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP

(30) 11/368171 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP

(30) 11/368172 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP

(30) 2000/64894 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **RICE WASHER**

• **APPAREIL A LAVER LE RIZ**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **NAKAE, Satoshi**; 6-2-503, 2-chome Kokubo, Akashi-shi, Hyogo 673-0005 (JP). **INADA, Tsuyoshi**; 4-9-26-402, Shonainishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0832 (JP). **KOSHIGA, Kenji**; 12-9-404, Hirota-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837 (JP). **HIROTA, Hiromi**; 2-21-9, Shinkofudai Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). **NAKAMOTO, Shigeharu**; 1-69, 2-chome Maruyamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> **A47K 5/12**

(11) **WO 01/47401** (13) A1

(21) PCT/FR00/03668

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16498 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **IMPROVED HAND WASHING-DEVICE**  
• **DISPOSITIF PERFECTIONNE DE NETTOYAGE DES MAINS**

(71) **GENIE ET ENVIRONNEMENT** [FR/FR]; 2222 Route de Grasse, F-06600 Antibes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MERCIER, Joël** [FR/FR]; 64 Vieux Chemin de Saint Jean, F-06600 Antibes (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/24**

(11) **WO 01/47402** (13) A1

(21) PCT/SE00/02669

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904768-0 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **VACUUM CLEANER HANDLE**

• **MANCHE D'ASPIRATEUR**

(71) **HAKARYD AB** [SE/SE]; Seminariegatan 3, S-871 31 Härnösand (SE).

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

(72, 75) **JANSSON, Gunnar** [SE/SE]; Havsörnsvägen 25, S-123 49 Farsta (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A47L 13/17, G01N 31/22, D06M 16/00**

(11) **WO 01/47403** (13) A1

(21) PCT/US00/34932

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,344 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(30) 09/746,719 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **USE-DEPENDENT INDICATOR SYSTEM FOR ABSORBENT ARTICLES**

• **SYSTEME INDICATEUR DEPENDANT DE L'UTILISATION POUR DES ARTICLES ABSORBANTS**

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

(72) **ANDERSON, Ralph, L.**; 5074 Wood Haven Court, Marietta, GA 30062 (US). **CLARK, James, W.**; 4005 Devereux Chase, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH**; 1330 Lady Street, Keenan Building, Third Floor, Columbia, SC 29201 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/52**  
 (11) **WO 01/47404** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/03574  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/16328 **23 Dec/déc 1999 FR (23.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) • SHOVEL GRIP CAPABLE OF BEING LOCKED ON A HANDLE  
 • POIGNEE DE PELLE ENCLIQUE-TABLE SUR UN MANCHE
- (71) **LA BROSSE ET DUPONT (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Villa Guynemer, 52-54 rue du Capitaine Guynemer, F-92411 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRISON, Marc, Pierre** [FR/FR]; 11, Parc de Cerisy, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR).
- (74) **LHULLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61B 1/32**  
 (11) **WO 01/47406** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00949  
 (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1013958 **24 Dec/déc 1999 NL (24.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) • VAGINAL SPECULUM  
 • SPECULUM VAGINAL
- (71, 72) **KLAASSEN, Bernhard, Wilhelm, Geziene, Nicolaas** [NL/NL]; Tjalk 17, NL-6852 DG Huissen (NL). **KLAASSEN, Rita-Helene, Holseng** [NL/NL]; Tjalk 17, NL-6852 DG Huissen (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61B**  
 (11) **WO 01/47405** (13) A2  
 (21) PCT/US00/35558  
 (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/173,890 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) • CUSTOM ORTHODONTIC APPLIANCE FORMING METHOD AND APPARATUS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'APPAREIL ORTHODONTIQUE PERSONNALISE
- (71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAPAULOUD, Eric** [FR/US]; Apartment 304, 285 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91106 (US). **ANDREIKO, Craig, A.** [US/US]; 9153 Almond Street, Alta Loma, CA 91701 (US). **PAYNE, Mark, A.** [US/US]; 5578 Mesa Grove Avenue, Whittier, CA 90601 (US).
- (74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61B 3/10**  
 (11) **WO 01/47407** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/09288  
 (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/371951 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
 (30) 2000/375206 **8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) • OPTICAL CHARACTERISTIC MEASURING INSTRUMENT  
 • INSTRUMENT DE MESURE DE CARACTERISTIQUES OPTIQUES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIROHARA, Yoko** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). **NAKAZAWA, Naoki** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). **MIHASHI, Toshifumi** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).
- (74) **IZUMI, Yuichi**; Koto Surugadai 513, 5-6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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)<sup>7</sup> **A61B 5/00, 10/00**  
 (11) **WO 01/47408** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/12955  
 (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 63 034.8 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) • SYSTEM FOR IMPROVED DETERMINATION OF THE LEVEL OF GLUCOSE IN INTERSTITIAL FLUID  
 • SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE TAUX DE GLUCOSE DANS LE LIQUIDE INTERSTITIEL
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; 68298 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMELZEISEN-REDEKER, Guenther** [DE/DE]; Am Wingertsberg 20b, 64653 Lorsch (DE). **FRUHSTORFER, Heinrich** [DE/DE]; Ketzlerbach 47, 35037 Marburg (DE). **FINK, Alexander** [DE/DE]; Bachstrasse 9, 68167 Mannheim (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, 68298 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**  
 (11) **WO 01/47409** (13) A1  
 (21) PCT/US00/24254  
 (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/472,673 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) • MINIMALLY INVASIVE INTACT RECOVERY OF TISSUE  
 • REPARATION TISSULAIRE COMPLETE PEU EFFRACTIVE
- (71) **NEOTHERMIA CORPORATION** [US/US]; Suite 104, 4140 Tuller Road, Columbus, OH 43017 (US).
- (72) **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). **EGGERS, Eric, A.**; 1958 Guilford Road, Columbus, OH 43221 (US). **EGGERS, Andrew, R.**; 5330 U.S. Rt. 42, Ostrander, OH 43061 (US).
- (74) **SMITH, Gerald, L.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 01/47410** (13) A2

(21) PCT/US00/34425

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,082 **24 Dec/déc 1999** US  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INTEGRATED SOFTWARE SYSTEM FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE INSTALLATION AND MANAGEMENT

• SYSTEME LOGICIEL INTEGRE DESTINE A L'INSTALLATION ET A LA GESTION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **MERRY, Randy, L.**; 8770 Everest Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **HODGES, Andrew, C.**; 750 16th Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **LINBERG, Kurt, R.**; 6328 Eden Prairie Road, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, 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).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 01/47411** (13) A2

(21) PCT/US00/35332

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,083 **24 Dec/déc 1999** US  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DYNAMIC BANDWIDTH MONITOR AND ADJUSTER FOR REMOTE COMMUNICATIONS WITH A MEDICAL DEVICE

• MONITEUR ET REGLEUR DE LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE POUR COMMUNICATIONS A DISTANCE AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **NELSON, Chester, G.**; 4980 Comstock Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). **STAUFFER, Ronald, A.**; 11448 300th Avenue, Princeton, MN 55371 (US). **STOMBERG, Charles, R.**; 24101 Heath Avenue North, Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., 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).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0245, 5/145, 8/00**

(11) **WO 01/47412** (13) A1

(21) PCT/JP00/09077

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/367646 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE FOR ACQUIRING INFORMATION FROM LIVING BODY

• DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN CORPS VIVANT

(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) **UCHIDA, Shinji** [JP/JP]; 1011-1-922, Oazazumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/04, 8/00, 19/00, G06K 9/00**

(11) **WO 01/47413** (13) A1

(21) PCT/IL00/00852

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133697 **23 Dec/déc 1999** IL  
(**23.12.1999**)

(30) 09/624,082 **24 Jul/juil 2000** US  
(**24.07.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ULTRASONIC MARKER FOR USE IN SURGERY

• MARQUEUR ULTRASONIQUE A USAGE CHIRURGICAL

(71) **LIFSCHITZ & CO.** [CH/CH]; Salomon-Voegelin Strasse 31, CH-8038 Zurich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEN-MUVHAR, Shmuel** [IL/IL]; Hagalil Street 8, 32241 Haifa (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61B 5/05, A61C 19/04**

(11) **WO 01/47414** (13) A1

(21) PCT/IL00/00863

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,229 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE FOR DETECTION OF A TOOTH ROOT APEX

• APPAREIL DE DÉTECTION D'APEX DE RACINE DENTAIRE

(71) **FORUM ENGINEERING TECHNOLOGIES (96) LTD.** [IL/IL]; 3 Eitan Street, 75650 Rishon Lezion (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REIFMAN, Mark** [IL/IL]; 19/10 Nordau Street, 75294 Rishon Lezion (IL).

**TAUB, Abraham** [IL/IL]; 7/17 Ein Hakorey Street, 75289 Rishon Lezion (IL). **YAKOBY, Michael** [IL/IL]; 15/21 Hagefen Street, 44501 Kfar Saba (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/05, 17/52, H01F 7/02**

(11) **WO 01/47415** (13) A1

(21) PCT/US00/35554

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,240 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(30) 60/234,002 **20 Sep/sep 2000** US  
(**20.09.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE ANALYSIS OF BLOOD GLUCOSE

• METHODE ET APPAREIL DESTINES A L'ANALYSE NON INVASIVE DE LA GLYCEMIE

(63) US 60/234,002 (CON)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

- US 60/173,240 (CON)  
28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)
- (71) **PINDI PRODUCTS, INC.** [US/US]; 500 Winchester Drive, Reno, NV 89506 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FULLER, Milton, E.** [US/US]; 500 Winchester Drive, Reno, NV 89506 (US).
- (74) **DOW, Alan, E.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/08, 5/083, G01N 33/497**
- (11) **WO 01/47416** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13235
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 589.1 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A COMPONENT OF AN ANALYTE GAS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE TENEUR D'UN GAZ DE MESURE
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstradter Strasse 1, 68309 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖLSCHER, Uvo** [DE/DE]; Karl-Wagenfeld-Strasse 101, 48565 Steinfurt (DE). **JOKSCH, Burkhard** [DE/DE]; Zitzer-gasse 30, 61250 Usingen (DE). **LIEDTKE, Thomas** [DE/DE]; Anspacher Strasse 22, 61350 Bad Homburg (DE). **FABINSKI, Walter** [DE/DE]; An der Landwehr 70, 65830 Kriftel (DE).
- (74) **SCHMIDT, Michael**; ABB Patent GmbH, Patentstelle Heiligenhaus, Postfach 10 02 51, 42567 Heiligenhaus (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)<sup>7</sup> **A61B 5/083, 5/097**
- (11) **WO 01/47417** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09965
- (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 55 121.9 **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)** DE
- (30) 199 60 257.3 **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ERGOSPIROMETRY SYSTEM FOR ANIMALS, ESPECIALLY HORSES, CAMELS OR THE LIKE
- SYSTEME ERGOSPIROMETRIQUE POUR ANIMAUX, NOTAMMENT POUR CHEVAUX, CHAMEAUX OU ANALOGUES
- (71) **CORTEX BIOPHYSIK GMBH** [DE/DE]; Nonnenstrasse 39, 04229 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEHRKE, Matthias** [DE/DE]; Lenaustrasse 76, 60318 Frankfurt/Main (DE). **HENKER, Ralf** [DE/DE]; An der Lautsche 7, 04207 Leipzig (DE). **KRETSCHMER, Claus-Peter** [DE/DE]; Fritz-Siemon-Strasse 19, 04347 Leipzig (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 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)<sup>7</sup> **A61B 5/117**
- (11) **WO 01/47418** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10346
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PATIENT-IDENTIFIED MEASURING
- MESURE AVEC IDENTIFICATION DU PATIENT
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERTEICHER, Christoph** [DE/DE]; Weidenweg 3, D-71229 Leonberg (DE).
- (74) **BARTH, Daniel**; Agilent Technologies GmbH, Legal Department, IP Practice Group, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (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)<sup>7</sup> **A61B 6/03**
- (11) **WO 01/47419** (13) A1
- (21) PCT/US00/33849
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11-371170 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTI-SLICE X-RAY CT APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- TOMODENSITOMETRE PAR RAYONS X MULTICOUPE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188 (US).
- (72) **GOHNO, Makoto**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). **NUKUI, Masatake**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). **HORIUCHI, Tetsuya**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). **HAGIWARA, Akira**; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** 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)<sup>7</sup> **A61B 6/10**
- (11) **WO 01/47420** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12618
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204549.2 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTROMAGNETIC OBJECT DETECTOR PROVIDED WITH AN ADDITIONAL ELECTRODE AND INTENDED FOR A MEDICAL RADIATION APPARATUS
- DETECTEUR D'OBJET ELECTROMAGNETIQUE, DOTE D'UNE ELECTRODE SUPPLEMENTAIRE ET DESTINE A UN APPAREIL MEDICAL DE RAYONNEMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HABRAKEN, Wilhelmus, J., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN HORNE, Cornelis, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRUIJER, Casparus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/06, 8/08, G01S 15/89, 7/52**
- (11) **WO 01/47421** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12764
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99403309.0 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ULTRASONIC IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN ULTRASONIC COLOR-CODED IMAGE SEQUENCE OF AN OBJECT HAVING MOVING PARTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES ULTRASONORES POUR AFFICHER UNE SEQUENCE



D'IMAGE A CODAGE COULEUR  
D'UN OBJET POURVU DE PARTIES  
MOBILES

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

(72) **BONNEFOUS, Odile**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; 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)<sup>7</sup> **A61B 10/00, 5/145**

(11) **WO 01/47422** (13) A1

(21) PCT/JP00/08425

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/368620 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **BIOLOGICAL PHOTOMETRIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF PHOTOMETRIQUE BIOLOGIQUE**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., c/o Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MAKI, Atsushi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., c/o Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KOIZUMI, Hideaki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Advanced, 2520, Akanuma, Hatoyama-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0395 (JP). **KAWAGUCHI, Fumio** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **FUJIWARA, Michiyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **KAGA, Mikihiko** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/02**

(11) **WO 01/47423** (13) A1

(21) PCT/EP00/13275

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 456.4 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SURGICAL INSTRUMENT**

• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**

(71, 72) **UTTIKAL, Markus** [DE/DE]; Öschstrasse 5, 73072 Donzdorf (DE). **DUNDER, Thomas** [DE/DE]; Reussensteinweg 6, 73037 Göppingen (DE).

(74) **FÜRST, Siegfried**; Hansmann & Vogeser, Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/115**

(11) **WO 01/47424** (13) A1

(21) PCT/EP00/13172

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 581.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **DEVICE FOR FUNCTIONAL MOUNTING OF A COUNTER-PRESSURE PLATE FOR A SHAFT-LIKE SURGICAL MECHANICAL SUTURING DEVICE**

• **DISPOSITIF POUR FIXER DE MANIERE FONCTIONNELLE UNE PLAQUE DE CONTRE-PRESSION DESTINEE A UN INSTRUMENT CHIRURGICAL EN FORME DE TIGE, SERVANT A POSER DES AGRAFES**

(71, 72) **VON FUCHS, Alexander** [DE/AT]; Gersberg 1, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **WEISE, Reinhard**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner Gbr., Friedrichstrasse 31, Postfach 44 01 51, 80750 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**

(11) **WO 01/47425** (13) A1

(21) PCT/IB00/01956

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/16492 **24 Dec/déc 1999** FR  
(24.12.1999)

(30) 00/05655 **3 May/mai 2000** FR  
(03.05.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PEDICLE SCREWS WITH INCLINED CHANNELS TO HOLD SUPPORT RODS**

• **VIS PEDICULAIRES COMPORTANT DES CANAUX INCLINES AFIN DE MAINTENIR DES TIGES DE SOUTIEN**

(71) **SOCIETE DE FABRICATION DE MATERIEL ORTHOPEDIQUE (SOFAMOR)** [FR/FR]; 13, rue de la Perdrix, F-93290 Tremblay en France (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVAGNA, Rémi** [FR/FR]; 29, rue Sainte-Anne, F-56270 Ploemeur (FR). **HUTEN, Denis** [FR/FR]; 121, rue de la Jarry, F-94300 Vincennes (FR). **MALANDAIN, Hugues** [FR/FR]; 149, rue des Hironnelles, F-13300 Salon-de-Provence (FR). **GOURNAY, José** [FR/FR]; 36, avenue du Drap d'Or, F-77230 Dammartin-en-Goële (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61B 18/18**

(11) **WO 01/47426** (13) A1

(21) PCT/US00/30463

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/470,907 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **OPTICAL FEEDBACK SYSTEM FOR VISION CORRECTION**

• **SYSTEME DE RETROACTION OPTIQUE POUR CORRECTION DE LA VUE**

(71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMBERG, Vladimir** [IL/US]; 2545 Carlmont Drive #4, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** 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 CR CU CZ DE DK DM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 01/47427** (13) A2

(21) PCT/EP00/12892

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 376.7 **23 Dec/déc 1999** DE  
**(23.12.1999)**

(30) 100 29 529.0 **15 Jun/juin 2000** DE  
**(15.06.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● REFLECTOR SYSTEM FOR DETER-  
MINING POSITION

● SYSTEME DE REFLECTEURS POUR  
LA DETERMINATION D'UNE POSI-  
TION

(71) **ROHWEDDER VISOTECH GMBH**  
[DE/DE]; Schiessstattweg 11, 88677 Mark-  
dorf (DE).

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

(72, 75) **BRUNNER, Georg** [DE/DE]; Im Grün  
1, 78465 Konstanz (DE). **SCHMID, Man-  
fred** [DE/DE]; Im Salen 4, 88634 Herdwang-  
en (DE).

(74) **SÖLTENFUSS, Dirk, C.**; Ockel & Söl-  
tenfuss, Morassstrasse 8, 80469 München  
(DE).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 5/12**

(11) **WO 01/47428** (13) A1

(21) PCT/IB00/01788

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2379/99 **24 Dec/déc 1999** CH  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ATRAUMATIC APPROXIMAL SPACE  
DILATOR

● DILATATEUR D'ESPACE APPROXI-  
MAL ATRAUMATIQUE

(71) **IVOCLAR VIVADENT AG** [LI/LI]; Ben-  
denerstrasse 2, FL-9494 Schaan (LI).

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

(72, 75) **BESEK, Mario** [CH/CH]; Seehalden-  
strasse 79, CH-8800 Thalwil (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61C 8/00**

(11) **WO 01/47429** (13) A1

(21) PCT/EP99/10365

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● IMPLANT BODY

● CORPS D'IMPLANT

(71, 72) **UNGER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Kom-  
menderiestrasse 124, D-49080 Osnabrück  
(DE).

(74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6,  
D-49084 Osnabrück (DE).

(81) AU CA JP NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 15/02**

(11) **WO 01/47430** (13) A1

(21) PCT/DK99/00736

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TOOTH CLEANING DEVICE

● DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES  
DENTS

(71) **DENTAMIN A/S** [DK/DK]; Epicenter,  
Byvej 1, DK-8543 Hornslet (DK).

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

(72, 75) **SØRENSEN, Henning** [DK/DK];  
Rantzausgade 40, st., DK-9000 Aalborg  
(DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården,  
Åboulevarden 23, 5., DK-8000 Århus C  
(DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-  
èle 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  
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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F**

(11) **WO 01/47431** (13) A2

(21) PCT/SE01/00230

(22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/503,148 **11 Feb/fév 2000** US  
**(11.02.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ANAL INCONTINENCE TREATMENT  
APPARATUS

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IN-  
CONTINENCE ANALE

(71) **SURGICAL DEVELOPMENT AG**  
[CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar  
(CH).

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

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F**

(11) **WO 01/47432** (13) A2

(21) PCT/SE01/00250

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/501,266 **9 Feb/fév 2000** US  
**(09.02.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HEARTBURN AND REFLUX DISEASE  
TREATMENT WITH WIRELESS EN-  
ERGY SUPPLY

● TRAITEMENT DU PYROSIS ET DE LA  
MALADIE DU REFLUX AU MOYEN  
D'UNE SOURCE D'ENERGIE SANS  
FIL

(71) **IT-MEDICAL AG** [CH/CH]; Zugerstrasse  
74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchg-  
asse 4, CH-6313 Menzingen (CH). **DAT-  
TLER, Heinrich** [CH/CH]; Ratenstrasse 13,  
CH-6315 Oberägeri (CH).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 01/47433 (13) A2

(21) PCT/SE01/00252

(22) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/181,465 10 Feb/fév 2000 US  
(10.02.2000)

(30) 60/181,466 10 Feb/fév 2000 US  
(10.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTROLLED URINARY INCONTI-  
NENCE TREATMENT  
● TRAITEMENT POUR LE CONTROLE  
DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) SURGICAL DEVELOPMENT AG  
[CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar  
(CH).

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

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 01/47434 (13) A2

(21) PCT/SE01/00271

(22) 9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/181,552 10 Feb/fév 2000 US  
(10.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MECHANICAL IMPOTENCE TREAT-  
MENT APPARATUS  
● APPAREIL MECANIQUE DE TRAITE-  
MENT DE L'IMPUISSANCE

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH];  
Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 01/47435 (13) A2

(21) PCT/SE01/00311

(22) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/504,047 14 Feb/fév 2000 US  
(14.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HEARTBURN AND REFLUX DISEASE  
TREATMENT APPARATUS

● APPAREIL POUR LE TRAITEMENT  
DU PYROSIIS ET DE LA MALADIE DU  
REFLUX

(71) IT-MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse  
74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 01/47436 (13) A2

(21) PCT/US00/42774

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/465,128 16 Dec/déc 1999 US  
(16.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● STENT DEPLOYMENT SYSTEM WITH  
REINFORCED INNER MEMBER

● SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE  
STENT A ELEMENT INTERIEUR REN-  
FORCE

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

(72) FITZ, Matthew, J.; 1239 P Henderson Av-  
enue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> A61F 2/16, B29D 11/02

(11) WO 01/47437 (13) A1

(21) PCT/US00/34952

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,894 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(30) Not furnished / 15 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (15.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS OF SURFACE TREAT-  
MENT FOR ENHANCING THE PER-  
FORMANCE OF A FLOATING PHAKIC  
REFRACTIVE LENS DESIGN

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUR-  
FACE PERMETTANT D'AMELIORER  
LES RESULTATS D'UNE CONCEP-  
TION DE LENTILLE DE REFRACTION  
PHAKIQUE FLOTTANTE

(71) MEDENNIUM, INC. [US/US]; 15350 Bar-  
ranca Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) VALYUNIN, Igor; 69 Fleurance Street,  
Laguna Miguel, CA 92677-9021 (US).  
WILCOX, Christopher, D.; 25161 Campina  
Drive, Mission Viejo, CA 92691-5411 (US).  
ZHOU, Stephen, Q.; 11 Sun creek, Irvine,  
CA 92604-4619 (US).

(74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; Frost  
Brown Todd LLC, 2500 PNC Center, 201 East  
Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) WO 01/47438 (13) A1

(21) PCT/US00/34251

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/471,511 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ENHANCED VISUALIZATION OF  
MEDICAL IMPLANTS● VISUALISATION AMELIOREE DES  
IMPLANTS MEDICAUX(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPO-  
RATION [US/US]; One Edwards Way,  
Irvine, CA 92625 (US).(72) BESSLER, Anita, B.; 25721 Dillion, La-  
guna Hills, CA 92653 (US). HELMUS,  
Michael, N.; 3733 Cedar Avenue, Long  
Beach, CA 90807 (US).(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Ed-  
wards Lifesciences LLC, One Edwards Way,  
Irvine, CA 92614 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/26

(11) WO 01/47439 (13) A2

(21) PCT/SE01/00309

(22) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/182,189 14 Feb/fév 2000 US  
(14.02.2000)(30) 60/182,205 14 Feb/fév 2000 US  
(14.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTROLLED PENILE PROSTHESIS

● PROTHESE PENIENNE A COM-  
MANDE(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH];  
Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HUID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/26

(11) WO 01/47440 (13) A2

(21) PCT/SE01/00310

(22) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/182,190 14 Feb/fév 2000 US  
(14.02.2000)(30) 60/182,222 14 Feb/fév 2000 US  
(14.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MALE IMPOTENCE PROSTHESIS AP-  
PARATUS WITH WIRELESS ENERGY  
SUPPLY● APPAREIL PROTHETIQUE DESTINE  
A LUTTER CONTRE L'IMPUISSANCE  
MASCULINE POURVU D'UNE ALI-  
MENTATION EN ENERGIE SANS FIL(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH];  
Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/26

(11) WO 01/47441 (13) A2

(21) PCT/SE01/00312

(22) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/182,225 14 Feb/fév 2000 US  
(14.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PENILE PROSTHESIS

● PROTHESE PENIENNE

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH];  
Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse  
4, CH-6313 Menzingen (CH).(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-  
stråhle & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/40, 2/46, A61B 17/86

(11) WO 01/47442 (13) A1

(21) PCT/FR00/03539

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16420 23 Dec/déc 1999 FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SHOULDER PROSTHESIS ASSEMBLY

● ENSEMBLE DE PROTHESE D'EPAULE

(71) DEPUY FRANCE [FR/FR]; 7 Allée Irène  
Jliot-Curie, F-69801 Saint Priest (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOUTTENS, Denis [FR/FR]; 182, rue  
André Sakharov, F-62520 Le Touquet (FR).  
DE BUTTET, Michel [FR/FR]; 1, rue du  
Château, F-59190 Croix (FR). CAPON,  
Didier [FR/FR]; 1, rue des Rosiers, F-44880  
Sautron (FR). COLMAR, Michel [FR/FR];  
11, rue Abbé Josselin, F-22000 Saint Brieuc  
(FR). NEROT, Cécile [FR/FR]; 11, Crs JB  
Langlet, F-51100 Reims (FR). VALENTI,  
Philippe [FR/FR]; 21, rue Jean Allemane,  
F-94500 Champigny sur Marne (FR). WA-  
HAB, Hassan [FR/FR]; 10, rue Anne Frank,  
F-49000 Angers (FR).(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet  
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441  
Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU GB JP NO SE US ZA.

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44

(11) WO 01/47443 (13) A1

(21) PCT/US00/32337

(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/471,312 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INTERVERTEBRAL CAGE AND  
METHOD OF USE● ATTELLE INTERVERTEBRALE ET  
PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **SAZY, John, A.** [US/US]; 3217 Omega Drive, Arlington, TX 76014 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61F 2/66**

(11) **WO 01/47444** (13) A1

(21) PCT/EP00/11717

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 851.3 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FOOT PROSTHESIS

• PROTHESE DU PIED

(71) **BIEDERMANN MOTECH GMBH** [DE/DE]; Berta-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen (DE).

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

(72, 75) **BIEDERMANN, Lutz** [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen (DE). **SCHNEIDER, Urs** [DE/DE]; Mohlstrasse 60, 72074 Tübingen (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthausen Strasse 25d, 81545 München (DE).

(81) CA CN HU 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).

(51)<sup>7</sup> **A61F 3/00**

(11) **WO 01/47445** (13) A1

(21) PCT/IB00/01979

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,263 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(30) 09/745,659 **21 Dec/déc 2000** US  
(**21.12.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CASINO GAME

• JEU DE CASINO

(71, 72) **FLANNERY, Robert** [CA/CA]; 4 Redwood, Box 5137, McGregor, Ontario N0R 1J0 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/04**

(11) **WO 01/47446** (13) A1

(21) PCT/KR00/01437

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/29803 U **27 Dec/déc 1999** KR  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CONDOM SET FOR PREVENTING PREMATURE EJACULATION

• ENSEMBLE PRESERVATIF DE PREVENTION DE L'EJACULATION PRECOCE

(71, 72) **KIM, Sang-II** [KR/KR]; 1454-25, Joosan 2-dong, Nam-gu, Incheon 402-202 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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)<sup>7</sup> **A61F 7/00, A61N 5/06**

(11) **WO 01/47447** (13) A1

(21) PCT/RU00/00216

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126863 **28 Dec/déc 1999** RU  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE FOR PHOTOTHERMOCRYOTHERAPY AND METHOD FOR THE APPLICATION THEREOF

• DISPOSITIF DE PHOTO-THERMOCRYOTHERAPIE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71, 72) **NEFEDOV, Sergei Ivanovich** [RU/RU]; Litovskiy bulvar, 5/10-676, Moscow, 117593 (RU). **MIKHAILOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Kurina, 44-1-32, Moscow, 123180 (RU). **SARANTSEV, Vyacheslav Petrovich** [RU/RU]; ul. Berzarina, 17-1-146, Moscow, 123585 (RU).

(74) **KONOPLYANNIKOVA, Tatiyana Nikolaevna**; a/ya 32, Moscow, 121165 (RU).

(81) CZ JP SK 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).

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/00**

(11) **WO 01/47448** (13) A1

(21) PCT/US00/34252

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,437 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • EAR CLEANING PORTABLE ROTARY DEVICE

• DISPOSITIF ROTATIF ET PORTATIF DE NETTOYAGE D'OREILLE

(71) **GOLF SCOOP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 130 Bodman Place, No. 5, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

(72, 75) **WIM, Beckers** [BE/BE]; De Aard 41, B-2930 Brasschaat (BE).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Borsari & Associates, Suite 206, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61F 9/00**

(11) **WO 01/47449** (13) A1

(21) PCT/US00/35582

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,582 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR PREVENTING MYOPIA PROGRESSION THROUGH IDENTIFICATION AND CORRECTION OF OPTICAL ABERRATIONS

• PROCEDE SERVANT A EMPECHER LA PROGRESSION DE LA MYOPIE PAR IDENTIFICATION ET CORRECTION D'ABERRATIONS OPTIQUES

(71) **NEW ENGLAND COLLEGE OF OPTOMETRY** [US/US]; 424 Beacon Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **THORN, Frank** [US/US]; 10 Blackstone Terrace, Newton, MA 02458 (US).

**HELD, Richard** [US/US]; 102 Appleton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

**GWIAZDA, Jane, E.** [US/US]; 20 Chapel

- Street, Brookline, MA 02446 (US). **HE, Ji, C.** [CN/US]; 30 Evergreen Street, Somerville, MA 02146 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 01/47450** (13) A1
- (21) PCT/US00/35252
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,773 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SALIVA ASSAY FOR STEROID HORMONES  
● ANALYSE DE SALIVE POUR LE DOSAGE D'HORMONES STEROIDES
- (71) **AERON BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 310, 1933 Davis Street, San Leandro, CA 94577 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOLLBAUM, Charles** [US/US]; 6713 Contra Costa Road, Oakland, CA 94618 (US).  
**KELLS, John, M.** [US/US]; 540 Valencia Drive, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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)<sup>7</sup> **A61F 13/00, 2/00, A61K 31/565, A61M 25/10, 29/00, A61P 9/10**
- (11) **WO 01/47451** (13) A1
- (21) PCT/US00/35641
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,451 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING COMPOUNDS TO A LIVING ORGANISM  
● DISPOSITIF ET METHODE D'ADMINISTRATION DE COMPOSES A UN ORGANISME VIVANT
- (71, 72) **NEW, Gishel** [AU/US]; 167 East 77th Street, #18, New York, NY 10021 (US).
- MOSES, Jeffrey, W.** [US/US]; 1175 Park Avenue, 12A, New York, NY 10021 (US).  
**KIPSHIDZE, Nicholas** [GE/US]; 345 East 80th Street, 25B, New York, NY 10021 (US).  
**ROUBIN, Gary, S.** [AU/US]; 350 East 79th Street, New York, NY 10021 (US).  
**LEON, Martin, B.** [US/US]; 875 Park Avenue, #12B, New York, NY 10021 (US).
- (74) **MORAN, Kevin, P.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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)<sup>7</sup> **A61F 13/14**
- (11) **WO 01/47452** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04780
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930501.3 **23 Dec/déc 1999** GB  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● BREAST SHIELD  
● CAPUCHON POUR SEIN
- (71) **CANNON RUBBER LIMITED** [GB/GB]; Cannon Works, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATKIN, Edward** [GB/GB]; 4 Redington Road, Hampstead, London NW3 (GB).  
**WILLIAMS, Roger, Leonard** [GB/GB]; 5 Tudor Rise, Broxbourne, Hertfordshire EN10 7HB (GB).
- (74) **WODWARD, John, Calvin** et al. / etc.; Verner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 01/47453** (13) A1
- (21) PCT/US00/16492
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,163 **14 Jun/juin 1999** US  
(**14.06.1999**)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DISTRIBUTION STRIP FOR ABSORBENT PRODUCTS  
● BANDE DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS ABSORBANTS
- (71) **BKI HOLDING CORPORATION** [US/US]; Delaware Trust Capital Management, 300 Delaware Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIELDS, Sonja** [US/US]; 7429 Red River Dr., Memphis, TN 38125 (US).  
**SCHOGGEN, Howard, Leon** [US/US]; 1630 Stonehedge Drive, Southaven, MS 38671 (US).  
**COOK, Jeffery, Todd** [US/US]; 7262 Mont Blanc Drive, Germantown, TN 38138 (US).  
**FIDLER, Judson** [US/US]; 6968 Amberlyway, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 01/47454** (13) A1
- (21) PCT/US00/31305
- (22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,561 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● POCKET DESIGN FOR ABSORBENT ARTICLE  
● CONCEPTION DE POCHE POUR ARTICLE ABSORBANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **PUTZER, Melissa, C.**; 1625 Chatham Drive, Oshkosh, WI 54904 (US).
- (74) **FEJER, Mark, E.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/47455** (13) A1

(21) PCT/US00/33243

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,870 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)

(30) 09/721,202 **22 Nov/nov 2000** US  
(**22.11.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **ABSORBENT ARTICLES HAVING A SKIN CONTACTING SURFACE THAT EXHIBITS A REDUCED AFFINITY FOR SKIN IRRITANTS**

• **ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UNE SURFACE DE CONTACT AVEC LA PEAU QUI PRESENTE UNE AFFINITE REDUITE POUR LES IRRITANTS CUTANES**

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

(72) **OTTS, David, Roland**; 809 North Kensington Drive, Appleton, WI 54915 (US). **AKIN, Frank, Jerrel**; 560 Trailwood Lane, Marietta, GA 30064 (US). **EVERHART, Dennis, Stein**; 230 Hereford Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **VARONA, Eugenio, Go**; 3309 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). **YAHIAOUI, Ali**; 5040 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **DUDKOWSKI, Alyssa, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/15, D04H 1/54, A61L 15/60**

(11) **WO 01/47456** (13) A1

(21) PCT/US00/33245

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,038 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)

(30) 09/728,242 **1 Dec/déc 2000** US  
(**01.12.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SUPERABSORBENT AND NONWOVEN COMPOSITES FOR PERSONAL CARE PRODUCTS**

• **COMPOSITES SUPER-ABSORBANT-NON TISSE POUR PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE**

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

(72) **CREAGAN, Christopher, Cosgrove**; 4279 Wood Creek Drive, Marietta, GA 30062 (US). **MARMON, Samuel, Edward**; 1009 Osprey Drive, Melbourne, FL 32940 (US). **McDOWALL, Debra, Jean**; 117 Ashbrooke Place, Neenah, WI 54956 (US). **MYERS, David, Lewis**; 5970 Surrey Court, Cumming, GA 30040 (US). **NING, Xin**; 205 Rod Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/47457** (13) A1

(21) PCT/US00/33246

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,836 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PACKAGING ARTICLE CONTAINING A SANITARY NAPKIN FOLDED OVER A TAMPON**

• **ARTICLE D'EMBALLAGE CONTENANT UNE SERVIETTE HYGIENIQUE PLIEE SUR UN TAMPON**

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

(72) **MODER, Susan, Jean**; 290 South Kools Street, Apt. 13, Appleton, WI 54914 (US). **KUBALEK, Richard, William**; 2520 West Fourth Street, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/47458** (13) A1

(21) PCT/US00/33753

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,385 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(30) 09/473,163 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **FEMININE SANITARY PROTECTION DEVICE HAVING AN OUTER COVER WITH PERFORATED LINES AND METHOD FOR MAKING THE SAME**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION SANITAIRE FEMININE AYANT UNE ENVELOPPE EXTERIEURE A LIGNES PERFOREES, ET PROCEDE DE FABRICATION**

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

(72) **KUBALEK, Richard, William**; 2520 West Fourth Street, Appleton, WI 54911 (US). **MODER, Susan, Jean**; 290 South Kools Street, Apt. 13, Appleton, WI 54914 (US). **ROESSLER, Thomas, Harold**; 1034 Greendale Court, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61F 13/36**

(11) **WO 01/47459** (13) A1

(21) PCT/GB00/04964

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930563.3 **23 Dec/déc 1999** GB  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **ABSORBENT MEDICINAL ARTICLES**  
• **ARTICLES MEDICAUX ABSORBANTS**

(71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDISON, Deborah** [GB/GB]; 2 Dovenanter Cottage, Keasden, Near Clapham, Via Lancaster LA2 8HB (GB).

(74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61F 13/475, 13/515**

(11) **WO 01/47460** (13) A1

(21) PCT/US00/31296

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,394 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INCONTINENT PAD  
• COUCHE D'INCONTINENCE

(71) **CONFAB SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertzstrasse, No. 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(71, 72) **GLAUG, Frank, S.** [US/US]; 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425 (US).

(72) **SERAFINO, Jean, A.**; 49 Walnut Street, Clifton Heights, PA 19018 (US).

(74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61G 7/057, D21H 21/14**

(11) **WO 01/47461** (13) A1

(21) PCT/JP99/07388

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BEDSORE PREVENTION METHOD, BEDSORE PREVENTION SHEET, BEDSORE PREVENTION SHEETS, BEDSORE PREVENTION FUTON, BEDSORE PREVENTION BED, BEDSORE PREVENTION BED PAD AND BEDSORE PREVENTION ARTICLES AND PRODUCTION METHODS THEREFOR  
• PROCEDES, DRAPS, FUTONS, LITS, OREILLERS, ET ARTICLES DE PREVENTION DES ESCARRES, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **CSS., INC.** [JP/JP]; 5F SRC Building, 1-1, Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0012 (JP).

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

(71, 72) **KANO, Hideyuki** [JP/JP]; 24-13, Hatanodai 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0064 (JP).

(74) **NIHEI, Masayuki**; Izumi Building, 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61G 11/00**

(11) **WO 01/47462** (13) A1

(21) PCT/US99/30953

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HUMIDIFIER FOR A PATIENT SUPPORT APPARATUS  
• HUMIDIFICATEUR DESTINE A UN APPAREIL DE SUPPORT POUR UN PATIENT

(71, 72) **McDONOUGH, Robert, M.** [US/US]; 2234 Briarpatch Lane, Hatfield, PA 19440 (US). **HUDE, Richard** [US/US]; 812 Hanford Road, Fairless Hills, PA 19030 (US).

(74) **COOPER, Gregory, S.**; Barnes & Thornburg, 600 One Summit Square, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> **A61H 5/00, A61B 3/02, 3/032**

(11) **WO 01/47463** (13) A1

(21) PCT/IB00/02052

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133758 **27 Dec/déc 1999** IL  
(**27.12.1999**)

(30) 09/642,506 **18 Aug/août 2000** US  
(**18.08.2000**)

(30) 09/711,354 **9 Nov/nov 2000** US  
(**09.11.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING VISUAL PERCEPTION  
• SYSTEMES ET PROCEDES D'AMELIORATION DE LA PERCEPTION VISUELLE

(71) **NEUROVISION, INC.** [IL/IL]; 3 Hayetsira Street, Shap Building, Seventh Floor, 52521 Ramat Gan (IL).

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

(72, 75) **POLAT, Uri** [—/IL]; 13 Sevrldlov, 70700 Gedera (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61H 9/00**

(11) **WO 01/47464** (13) A1

(21) PCT/US00/42240

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

(25) en (26) en

(30) 09/472,292 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INFLATABLE MEDICAL APPLIANCE FOR PREVENTION OF DVT  
• DISPOSITIF MEDICAL GONFLABLE POUR LA PREVENTION DE TVP

(71) **AIRCAST, INC.** [US/US]; 92 River Road, Summit, NJ 07909 (US).

(72) **RUTT, Christian, R.**; 20 Cowie Road, Chester, NJ 07930 (US). **MCVICKER, Henry, John**; 50 Pomeroy Road, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (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)<sup>7</sup> **A61H 39/04**

(11) **WO 01/47465** (13) A1

(21) PCT/JP99/07356

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • STIMULATOR SUBSTITUTING FOR FINGER PRESSING  
• STIMULATEUR SUBSTITUT DE LA PRESSION DES DOIGTS

(71, 72) **TAKAHASHI, Hiroyoshi** [JP/JP]; Nihon Creation Co., Ltd., 180 Katsuzawa-cho, Maebashi, Gumma 371-0124 (JP).

(74) **UMEDA, Akihiko**; No.3 Seiko Building 7F, 6-10, Akasaka 3-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).

(51)<sup>7</sup> **A61J 7/04**

(11) **WO 01/47466** (13) A1

(21) PCT/US00/34729

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,319 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING PATIENT COMPLIANCE WITH MEDICATION REGIMENS

● SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LA SURVEILLANCE DE L'OBSERVANCE PAR LES PATIENTS DE SCHEMAS POSOLOGIQUES

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

(72) **YARIN, Paul**; 8 Michael Way, Cambridge, MA 02142 (US). **FLETCHER, Richard**; Ashdown House, 305 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **DIPISA, Joseph**; 84 Mary Ann Lane, Wyckoff, NJ 07481 (US). **VONK, Glenn, Philander**; 2717 Piney Grove-Wilbon Road, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).

(74) **FUGIT, Donna, R.** et al. / etc.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(81) AU CA CN JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> **A61J 17/00**

(11) **WO 01/47467** (13) A1

(21) PCT/AT00/00328

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2179/99 **23 Dec/déc 1999** AT  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PACIFIER FOR A PREMATURE INFANT

● SUCETTE POUR PREMATURE

(71) **BAMED AG** [CH/CH]; Seestrasse 34, CH-8852 Altendorf (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖHRIG, Peter** [AT/AT]; Himmelschlüsselweg 3a, A-1160 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(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)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 01/47468** (13) A2

(21) PCT/FR00/03605

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16360 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ASSOCIATION OF DEOXYFRUCTOSAZINE AND AN ANTIDIABETIC INHIBITING ALPHA-GLUCOSIDASE

● ASSOCIATION DE DEOXYFRUCTOSAZINE ET D'UN ANTIDIABETIQUE INHIBITEUR D'ALPHA-GLUCOSIDASE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERS, Michel** [FR/FR]; 8, rue Robert Schuman, F-94510 la Queue en Brie (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 01/47469** (13) A2

(21) PCT/IL00/00862

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,033 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TREATMENT OF ISCHEMIC BRAIN INJURIES WITH BRAIN TARGETTED ANTIOXIDANT COMPOUNDS

● TRAITEMENT DE LÉSIONS ISCHÉMIQUES CÉRÉBRALES À L'AIDE DE COMPOSÉS ANTIOXYDANTS CIBLANT LE CERVEAU

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, Jabotinsky Street 46, 91042 Jeusalem (IL). **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 54017 Givat Shmuel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATLAS, Daphne** [IL/IL]; Burla Street 11, 93714 Tel Aviv (IL). **MELAMED, El-dad** [IL/IL]; Tagore Street 44, 69341 Tel Aviv (IL). **OFFEN, Daniel** [IL/IL]; 38955 Kfar Ha'roe (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K**

(11) **WO 01/47470** (13) A2

(21) PCT/US00/42817

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,604 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

(30) 00111483.4 **29 May/mai 2000** EP  
(**29.05.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TEST TRAY, KIT AND METHODS FOR BODILY FLUID TESTING FOR NEWBORN SCREENING BY TANDEM MASS SPECTROMETRY

● PLAQUE A ESSAI, KIT ET METHODES DE CONTROLE DE FLUIDES CORPORELS DESTINES AU CRIBLAGE CHEZ DES NOUVEAUX-NES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM

(71) **PERKINELMER WALLAC, INC.** [US/US]; 3985 Eastern Road, Norton, OH 44203-6215 (US).

(72) **OSTRUP, Jan**; Varstakatu 2, FIN-20780 Kaarina (FI).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 01/47471** (13) A2

(21) PCT/EP00/12512

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,488 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CARRIER BLENDS FOR DENTIFRICES COMPRISING ETHOXYLATED POLYHYDRIC ALCOHOLS

● MELANGE D'EXCIPIENTS POUR DENTIFRICES COMPRENANT DES ALCOOLS ETHOXYLES POLYHYDRIQUES

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

(72) **GOPALKRISHNAN, Sridhar**; 8641 Woodside Drive, Grosse Ile, MI 48138 (US).

- GUINEY, Kathleen, M.;** 423 Maple Street, Wyandotte, MI 48192 (US).
- (74) **ABEL, Manfred** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, Patent Dept., ZDX-C6, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47472** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12513
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,471 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **AQUEOUS GELS COMPRISING ETHOXYLATED POLYHYDRIC ALCOHOLS**
- **GELS AQUEUX COMPRENANT DES ALCOOLS POLYHYDRIQUES ETHOXYLES**
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
- (72) **GOPALKRISHNAN, Sridhar;** 8641 Woodside Drive, Grosse Ile, MI 48138 (US). **HOLLAND, Richard, J.;** 19 Pheasant Court, Flanders, NJ 07826 (US). **DAILEY, James, S.;** 28594 Chatham, Grosse Ile, MI 48138 (US). **GUINEY, Kathleen, M.;** 423 Maple Street, Wyandotte, MI 48192 (US).
- (74) **ABEL, Manfred** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47473** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12691
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 351.1 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **EXTRACT OF BLUE-GREEN ALGA SPIRULINA AND THE USE THEREOF IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL SKIN-CARE AND BODY CARE AGENTS**
- **EXTRAIT DE L'ALGUE BLEUE SPIRULINA ET UTILISATION DANS DES AGENTS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES DESTINES AUX SOINS DE LA PEAU ET DU CORPS**
- (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) **SCHLOTMANN, Kordula** [DE/DE]; Christophstrasse 46, 40225 Düsseldorf (DE). **WALDMANN-LAUE, Marianne** [DE/DE]; Mozartstrasse 25, 40789 Monheim (DE). **JASSOY, Claudia** [DE/DE]; Rosmarinstrasse 12e, 40235 Düsseldorf (DE). **KAETEN, Melanie** [DE/DE]; Egmondstrasse 51, 47608 Geldern (DE). **KÖHLER, Eva-Maria** [DE/DE]; Am Försteracker 1a, 14478 Potsdam (DE). **PULZ, Otto** [DE/DE]; Milanring 4, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **KURTH, Elke** [DE/DE]; Willi-Schiller-Weg 7, 14480 Potsdam (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47474** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12810
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 860.2 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **USE OF NANO-SCALE DEODORANTS**
- **UTILISATION DE DESODORISANTS NANOMETRIQUES**
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchengberg 25, 40699 Erkrath (DE). **EGGERS, Anke** [DE/DE]; Fürstenwall 137, 40215 Düsseldorf (DE). **BRÜNING, Stefan** [DE/DE]; Benrather Schloßallee 14, 40597 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47475** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12813
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 872.6 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **AGENT FOR DYEING KERATIN CONTAINING FIBERS**
- **AGENT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES**
- (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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, 51381 Leverkusen (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE).
- (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47478** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12894
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 878.5 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **ANTIPERSPIRANT COMPOSITION**
- **COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE**
- (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) **HUNDEIKER, Claudia** [DE/DE]; Schanzenstrasse 30, 40549 Düsseldorf (DE). **BANOWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Benrodestr. 6, 40597 Düsseldorf (DE). **CLAAS, Marcus** [DE/DE]; Schützenstr. 70 b, 40723 Hilden (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47477** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12893
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 873.4 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)
- (30) 100 61 990.8 **13 Dec/déc 2000** DE  
(**13.12.2000**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **AGENT FOR DYEING KERATIN CONTAINING FIBERS**
- **AGENT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES**
- (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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, 51381 Leverkusen (DE).
- (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/47478** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12894
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 62 882.3 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ENZYMATIC DYE  
• COLORANT ENZYMATIQUE
- (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) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE).  
**KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). **SÄTLER, Andrea** [DE/DE]; Himmelgeisterstrasse 187, 40225 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

- (11) **WO 01/47479** (13) A2  
(21) PCT/US00/34722  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,590 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • COMPOSITION  
• COMPOSITION

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

(72) **KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya**; 327 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542 (US). **NABI, Zeenat**; 58 Kinglet Drive South, Cranbury, NJ 08512 (US). **POLEFKA, Thomas, G.**; 79 Ellison Road, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/06**

- (11) **WO 01/47480** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12817  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 62 877.7 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • HAIR AND SKIN CARE AGENTS  
• PRODUITS POUR LES SOINS DE LA PEAU ET DES CHEVEUX

(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) **BOSSMANN, Britta** [DE/DE]; Neuenhausstr. 111, 40699 Erkrath (DE). **BERNECKER, Ullrich** [DE/DE]; Maubacher Str. 54, 52393 Hürtgenwald (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MZ NZ PL RU SI SK TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**

- (11) **WO 01/47481** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00849  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 133760 **28 Dec/déc 1999** IL  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DANDRUFF  
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DES PELLICULES

(71) **PHARMASKIN LTD.** [IL/IL]; Nitzanim Incubator, Nahal-Soreq, 81800 Yavne (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DASCALU, Avi** [IL/IL]; 6 Matmon-Cohen Street, 62094 Tel-Aviv (IL). **ORON, Yoram** [IL/IL]; 29 Herzl St., 66885 Tel-Aviv (IL).

(74) **DR. YITZHAK HESS & PARTNERS**; Dr. Hess Yitzhak, Hess-Milutin Cila, P.O.B. 6451, 61063 Tel-Aviv (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**

- (11) **WO 01/47482** (13) A1  
(21) PCT/US00/32054  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,423 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • COMPOSITION FOR PROTECTING HAIR FROM EXTREMES OF HUMIDITY

- COMPOSITION POUR PROTEGER LES CHEVEUX CONTRE DES CONDITIONS D'HUMIDITE EXTREMES

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

(72) **KALAFSKY, Robert**; 24 Willow Grove Court, Ogdensburg, NJ 07439 (US). **FRANCO, Philip**; 18 Heck Avenue, Ocean Grove, NJ 07766 (US). **ROBINSON, Freda, E.**; 157 Cedar Hill Avenue, Nyack, NY 10960 (US). **LETTON, Alan**; 47 Raynor Road, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/13, C07D 215/14**

- (11) **WO 01/47483** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12816  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 875.0 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • USE OF METHYLCHINOLINIUM COMPOUNDS FOR DYEING KERATIN CONTAINING FIBERS

- UTILISATION DE COMPOSES DE METHYLQUINOLINIUM POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES

(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) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, 40789 Monheim (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

- (11) **WO 01/47484** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12819

- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 871.8 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL COLORANT COMBINATION  
• NOUVELLE COMBINAISON COLORANTE
- (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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, 51381 Leverkusen (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 01/47485** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12821  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 880.7 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • AGENT FOR COLOURING FIBRES CONTAINING KERATIN  
• PRODUIT DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES
- (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) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstr. 27, 40789 Monheim (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 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)<sup>7</sup> **A61K 7/13, 7/135, 7/09, 7/06**  
(11) **WO 01/47486** (13) A1  
(21) PCT/EP00/13087  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 869.6 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • REDUCING DAMAGE TO HAIR DURING OXIDATIVE PROCESSES  
• DIMINUTION DE L'ALTERATION DES CHEVEUX DUE AUX PROCESSUS D'OXYDATION
- (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) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, 51381 Leverkusen (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE). **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI 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)<sup>7</sup> **A61K 7/13**  
(11) **WO 01/47487** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07273  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ONE-PACK TYPE POST-FOAMABLE OXIDATION HAIR-DYE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE COLORANT CAPILLAIRE D'OXYDATION MOUSSANT DE TYPE MONOCOMPOSANT
- (71) **YAMAHATSU SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 1-25, Dojima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8234 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUJINO, Yoshio** [JP/JP]; Yamahatsu Sangyo Kaisha, Ltd., 16-26, Senbon Minami 2-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0055 (JP). **AOKI, Masahiro** [JP/JP]; Yamahatsu Sangyo Kaisha, Ltd., 16-26, Senbon Minami 2-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0055 (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) 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 7/32, 7/34, 7/36, 7/38**  
(11) **WO 01/47488** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12820  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 881.5 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITION  
• COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE
- (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) **HUNDEIKER, Claudia** [DE/DE]; Schanzenstrasse 30, 40549 Düsseldorf (DE). **BANOWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Benrodestr. 6, 40597 Düsseldorf (DE). **CLAAS, Marcus** [DE/DE]; Schützenstr. 70 b, 40723 Hilden (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/50, C11D 1/645, 1/835, 1/62 // 1/90, 1/66, 3/20**  
(11) **WO 01/47489** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12811  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 874.2 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TRANSPARENT SOFTENING AGENTS  
• AGENTS D'AVIVAGE TRANSPARENTS
- (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) **BIGORRA LLOSAS, Joaquin** [ES/ES]; Calassanc Duran, 41, Esc. E 401, E-08203 Sabadell (ES). **BONASTRE NURIA, Gilbert** [ES/ES]; Galicia, 9, E-08210 Barbera del Vall (ES). **PI SUBIRANA, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, E-08400 Granollers (ES). **CALDERO, Gabriela** [ES/ES]; C/Sta. Amilia, N°6,5°,1°, E-08034 Barcelona (ES).
- (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 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 31/56, C08G 77/46**  
(11) **WO 01/47490** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01013  
(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,126 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICES FOR THE DELIVERY OF DRUGS HAVING ANTIPROGESTINIC PROPERTIES

• DISPOSITIFS DESTINES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DOTES DE PROPRIETES ANTIPROGESTATIVES

(71) **LEIRAS OY** [FI/FI]; P.O. Box 415, FIN-20101 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUKARAINEN, Harri** [FI/FI]; Tavastilankatu 6 A 5, FIN-20610 Turku (FI). **MARKKULA, Tommi** [FI/GB]; 26 St James Drive, Sale, Cheshire M33 7QX (GB). **ALA-SORVARI, Juha** [FI/FI]; Ruonalaankatu 12 as 3, FIN-20900 Turku (FI). **LEHTINEN, Matti** [FI/FI]; Kirjosieponkatu 2, FIN-20760 Piispanristi (FI). **RUOHONEN, Jarkko** [FI/FI]; Vanha Härkätie 10, FIN-21410 Vanhalinna (FI). **HAA-PAKUMPU, Timo** [FI/FI]; Mäntyläntie 2 A 2, FIN-20660 Littoinen (FI).

(74) **TURUN PATENTTI-OIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 01/47491** (13) A1

(21) PCT/US00/34304

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,997 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHODS AND FORMULATIONS FOR THE EFFICIENT DELIVERY OF WATER-INSOLUBLE DRUGS BY NEBULIZER

• METHODES ET FORMULATIONS D'ADMINISTRATION EFFICACES DE MEDICAMENTS INSOLUBLES DANS L'EAU PAR NEBULISEUR

(71, 72) **COIFMAN, Robert, E.** [US/US]; 1317 S. Main Road #2-C, Vineland, NJ 08360 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 9/10, 31/496, A61P 43/00**

(11) **WO 01/47492** (13) A1

(21) PCT/AU00/01592

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4854 **23 Dec/déc 1999** AU  
(23.12.1999)

(30) PQ 7450 **12 May/mai 2000** AU  
(12.05.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR POORLY SOLUBLE DRUGS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMELIOREES POUR MEDICAMENTS PEU SOLUBLES

(71) **F H FAULDING & CO LIMITED** [AU/AU]; 115 Sherriff Street, Underdale, S.A. 5032 (AU).

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

(72, 75) **HAYES, David** [AU/AU]; 71 Maple Avenue, Rostrevor, S.A. 5073 (AU). **MORELLA, Angelo, Mario** [AU/AU]; 10 Bermuda Court, Athelstone, S.A. 5076 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 9/12**

(11) **WO 01/47493** (13) A1

(21) PCT/GB00/04939

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930878.5 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)

(30) 0018686.6 **28 Jul/juil 2000** GB  
(28.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL AEROSOL FORMULATION OF SALMETEROL AND FLUTICASONE PROPIONATE

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE EN AEROSOL DE SALMETEROL ET DE PROPIONATE DE FLUTICASONE

(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)

(71, 72) **CRIPPS, Alan, Leslie** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **JOHNSON, Paul** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew**; Glaxo Wellcome Plc, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**

(11) **WO 01/47494** (13) A1

(21) PCT/EP00/12569

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 926.9 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR CO-GROUNDING SUBSTANCES AND LACTOSE BY MEANS OF JET MILLS

• PROCEDE DE CO-BROYAGE DE SUBSTANCES ET DE LACTOSE AU MOYEN D'UN BROUYEUR A JET FLUIDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **LAICH, Tobias** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Str. 26, 51065 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/16**

(11) **WO 01/47495** (13) A1

(21) PCT/IB00/01787

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/171,841 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS PROVIDING ENHANCED DRUG CONCENTRATIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES FOURNISSANT DES CONCENTRATIONS DE MEDICAMENTS AMELIOREES
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABCOCK, Walter, Christian** [US/US]; 64815 Laidlaw Lane, Bend, OR 97701 (US). **CURATOLO, William, John** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; 60779 Currant Way, Bend, OR 97702 (US). **LORENZ, Douglas, Alan** [US/US]; 61332 King Jehu Way, Bend, OR 97702 (US). **NIGHTINGALE, James, Alan, Schriver** [US/US]; 62900 Santa Cruz Avenue, Bend, OR 97701 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [IN/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 31/315**
- (11) **WO 01/47497** (13) A2
- (21) PCT/SK00/00027
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1868-99 **28 Dec/déc 1999** SK  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING TRAMADOL HYDROCHLORIDE AND METHOD FOR ITS PREPARATION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION REGULEE CONTENANT DU CHLORHYDRATE DE TRAMADOL ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **SLOVAKOFARMA A.S.** [SK/SK]; Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec (SK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÁZUS, L'uboslav** [SK/SK]; Kopernikova 48, 920 01 Hlohovec (SK). **SEDLÁROVÁ, Helena** [SK/SK]; Hollého 14, 920 01 Hlohovec (SK). **VARGA, Ivan** [SK/SK]; Veterná 12, 920 01 Hlohovec (SK). **GATTNAR, Ondřej** [SK/SK]; Jeseniova 2/A, 831 01 Bratislava (SK). **ZEMÁNEK, Marián** [SK/SK]; Zochova 16, 811 03 Bratislava (SK).
- (74) **NEUSCHL, Jozef**; Rott, Ruzicka & Guttman, Patentová, známková a právna, kancelária, v.o.s., Pionierska 15, 831 02 Bratislava (SK).
- (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 : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/127, 48/00, C12N 15/00, 15/88, 15/63**
- (11) **WO 01/47496** (13) A1
- (21) PCT/US00/34603
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,576 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HISTIDINE COPOLYMER AND METHODS FOR USING SAME
- COPOLYMERES D'HISTIDINE ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71, 72) **MIXSON, A., James** [US/US]; 15620 Thistlebridge Drive, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **MCMORROW, Robert, G.** et al. / etc.; P.O. Box 2207, 1220 Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,108 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HYDROGEL-DRIVEN LAYERED DRUG DOSAGE FORM
- FORME DE DOSAGE D'UN MEDICAMENT STRATIFIE ENTRAINE PAR UN HYDROGEL
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURATOLO, William, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **FERGIONE, Michael, Bruce** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **ROY, Michael, Christopher** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **THOMBRE, Avinash, Govind** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WATERMAN, Kenneth, Craig** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **APPEL, Leah, Elizabeth** [US/US]; 4051 Northcliff Drive, Bend, OR 97701 (US). **BEYERINCK, Ronald, Arthur** [US/US]; 1620 NW Hartford Avenue, Bend, OR 97701 (US). **CHIDLAW, Mark, Brian** [US/US]; 63274 Cherokee Lane, Bend, OR 97701 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; 60779 Currant Way, Bend, OR 97702 (US). **SUPPLEE, Danielle** [US/US]; 1427 NW 5th Street, Bend, OR 97701 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 9/28**
- (11) **WO 01/47499** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04911
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930578.1 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING SODIUM AMOXYCILLIN AND POTASSIUM CLAVULANATE

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'AMOXYCILLINE DE SODIUM ET DU CLAVULANATE DE POTASSIUM

(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) **DASH, Malcolm** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN15 8JA (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/36**

(11) **WO 01/47500** (13) A1

(21) PCT/IB00/01920

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,968 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **HYDROGEL-DRIVEN DRUG DOSAGE FORM**  
• **FORME DE DOSAGE DE MEDICAMENT ENTRAINE PAR UN HYDROGEL**

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **APPEL, Leah, Elizabeth** [US/US]; 4051 Northcliff Drive, Bend, OR 97701 (US). **BEYERINCK, Ronald, Arthur** [US/US]; 1620 NW Hartford Avenue, Bend, OR 97701 (US). **CHIDLAW, Mark, Brian** [US/US]; 63274 Cherokee Lane, Bend, OR 97701 (US). **CURATOLO, William, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; 60779 Currant Way, Bend, OR 97702 (US). **SMITH, Kelly, Lincoln** [US/US]; 63570 Johnson Road, Bend, OR 97701 (US). **THOMBRE, Avinash, Govind** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., Patent Department, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (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)<sup>7</sup> **A61K 9/51, 9/70, 47/48**

(11) **WO 01/47501** (13) A1

(21) PCT/US00/35587

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,503 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **DRUG DELIVERY SYSTEM EXHIBITING PERMEABILITY CONTROL**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT A REGULATION DE PERMEABILITE**

(71) **NANODELIVERY, INC.** [US/US]; 5123 Virginia Way, Brentwood, TN 37027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PROKOP, Ales** [US/US]; 5123 Virginia Way, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **PEDIGO, Paul, F.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 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)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 33/34, 7/48, A61N 2/06**

(11) **WO 01/47502** (13) A1

(21) PCT/GB00/04896

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930875.1 **24 Dec/déc 1999** GB  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PATCH FOR TRANSDERMAL THERAPY**

• **TIMBRE POUR THERAPIE TRANSDERMIQUE**

(71, 72) **JEHAN, David** [GB/GB]; 16 Richmond Court, George Road, Edgbaston, Birmingham B15 1PT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/5375, A61P 25/24**

(11) **WO 01/47503** (13) A1

(21) PCT/SE00/01972

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

(25) en (26) en

(30) 9904750-8 **23 Dec/déc 1999** SE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF REBOXETINE**

• **ADMINISTRATION TRANSDERMALE DE REBOXETINE**

(71) **PHARMACIA AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **HOECK, Ulla** [DK/DK]; Kighusvaenget 7, DK-3400 Hillerød (DK). **KREILGÅRD, Bo** [DK/DK]; Smedievej 18, DK-3400 Hillerød (DK). **KRISTENSEN, Helle** [DK/DK]; Lindegårds Allé 16, DK-3550 Slangerup (DK).

(74) **PHARMACIA AB**; Box 941, S-251 09 Helsingborg (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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/47504** (13) A2

(21) PCT/CA00/01579

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,615 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **β-TUBULIN INHIBITORS**  
• INHIBITEURS DE LA β-TUBULINE
- (71) **UNIVERSITÉ LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Sainte-Foy, Québec G1K 7P4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUDREAU, René, C.** [CA/CA]; 2102 Aubin Road, Bernière, Quebec G7A 2N3 (CA). **LEGAULT, Jean** [CA/CA]; Pavillon des sciences de l'éducation, Local 1442, Sainte-Foy, Quebec G1K 7P4 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47505** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12595
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 052.6 **24 Dec/déc 1999** DE (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **USE OF AZOLES FOR PREVENTING SKIN CANCER**  
• UTILISATION D'AZOLES DANS LA PREVENTION DU CANCER DE LA PEAU
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLADUNG, Bernward** [DE/DE]; Am alten Turm 2, 51519 Odenthal (DE). **ENZMANN, Harald** [DE/DE]; Ilexweg 15, 42111 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47506** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12975
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 175.1 **27 Dec/déc 1999** DE (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **USE OF SUBSTITUTED 4-AMINO-1-PHENYLBUTAN-2-OL COMPOUNDS AS MEDICAMENTS**  
• UTILISATION DE COMPOSES 4-AMINO-1-PHENYLBUTAN-2-OL SUBSTITUES EN TANT QUE MEDICAMENTS
- (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). **WNENDT, Stephan** [DE/DE]; Adenauerallee 203, 52062 Aachen (DE). **ENGLBERGER, Werner** [DE/DE]; Sonnenweg 1, 52223 Stolberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47507** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13161
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002711 **27 Dec/déc 1999** IT (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **COMBINATIONS OF A RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITOR WITH AN ORGANIC COMPOUND CAPABLE OF BINDING TO α<sub>1</sub>-ACIDIC GLYCOPROTEIN**  
• COMBINAISONS D'UN INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE DE RECEPTEUR ET D'UN COMPOSE ORGANIQUE CAPABLE DE SE LIER A UNE GLYCOPROTEINE α<sub>1</sub>-ACIDE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft m.b.H., A-Brunner Strasse 59, 1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **GAMBACORTI-PASSERINI, Carlo** [IT/IT]; Via Lissoni 5, I-20052 Monza (IT).
- LECOUTRE, Philipp** [DE/DE]; Schumannstrasse 15b, 10117 Berlin (DE).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47508** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13183
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125752.8 **23 Dec/déc 1999** EP (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **COMBINATION OF TRIMEBUTINE WITH AN OPIOID ANALGESIC**  
• COMBINAISON DE TRIMEBUTINE AVEC UN ANALGESIQUE OPIOIDE
- (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) **HAMON, Jacques** [FR/FR]; 39, Route de la Touche, F-91530 Saint Maurice Montcournon (FR). **ROMAN, François** [FR/FR]; 11, Allée Pierre Fresnay, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR).
- (74) **DUFRESNE, Guillaume**; Warner-Lambert Company, Pfizer Global Research & Development, Fresnes Laboratories, 3-9, rue de la Loge, B. P. 100, F-94265 Fresnes (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47509** (13) A2
- (21) PCT/GB00/05006
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930688.8 **24 Dec/déc 1999** GB (24.12.1999)



- (30) 9930689.6 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)
- (30) 9930690.4 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)
- (30) 9930692.0 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL METHOD OF TREATMENT  
• PROCEDE DE TRAITEMENT
- (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) **BUCKINGHAM, Robin, Edward** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47510** (13) A2
- (21) PCT/US00/34936
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,692 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO MODULATORS OF ANNEXIN AND CARTILAGE HOMEOSTASIS  
• METHODES ET COMPOSITIONS LIEES AUX MODULATEURS DE L'ANNEXINE ET DE L'HOMEOSTASIE CARTILAGINEUSE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **RUSH-PRESBYTERIAN ST. LUKE'S MEDICAL CENTER** [US/US]; 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUBINSKAYA, Susan** [US/US]; 131 Annapolis Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HUTCHINS, Jeff** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MOLLENHAUER, Juergen** [DE/DE]; University of Jena, Waldkrankenhaus "Rudolf Elle", Klosterlausnitzer Street 81, 07607 Eisenberg (DE). **TAVARES, Francis, X.** [IN/US];
- Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WORLEY, Jennings, F.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **THOMSON, Stephen, A.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47511** (13) A2
- (21) PCT/US00/35137
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,610 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (30) 60/174,425 **4 Jan/jan 2000** US  
(**04.01.2000**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TREATMENT OF DRUG-RESISTANT HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION  
• TRAITEMENT D'INFECTIONS DUES AU VIH RESISTANT AUX MEDICAMENTS
- (63) US 60/173,610 (CIP)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
US 60/174,425 (CIP)  
4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSTETLER, Karl, Y.** [US/US]; 14024 Rue Street Raphael, Del Mar, CA 92014 (US). **MELLORS, John, W.** [US/US]; 201 Beach Street, Pittsburgh, PA 15218 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/16, 31/165, C12Q 1/48**
- (11) **WO 01/47513** (13) A1
- (21) PCT/US00/29996
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,944 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS  
• TRAITEMENT DES TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS
- (71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Mailstop #84, Los Angeles, CA 90027 (US). **JOHN WAYNE CANCER INSTITUTE** [US/US]; 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US). **REYNOLDS, C., Patrick**
- 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)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/47512** (13) A2
- (21) PCT/US00/42661
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,498 **8 Dec/déc 1999** US  
(**08.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR RELIEVING PAIN ASSOCIATED WITH AN INTERNAL DISEASE SITE  
• TECHNIQUE ANALGESIQUE DANS LE CAS D'UNE DOULEUR LIEE A UNE LOCALISATION PATHOLOGIQUE INTERNE
- (63) US 09/457,498 (CON)  
8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)
- (71) **FLUORO PROBE, INC.** [US/US]; 1211 Alameda Boulevard, Coronado, CA 92118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUIKEN, George, A.** [US/US]; 1211 Alameda Boulevard, Coronado, CA 92118 (US).
- (74) **LEARN, June, M.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

- [US/US]; 15053 Encanto Drive, Sherman Oaks, CA 91403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAURER, Barry, James** [US/US]; 277 Pleasant Street, #206, Pasadena, CA 91101 (US). **CABOT, Myles** [US/US]; 2461 Chelsea Place, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/198, A61P 5/50**
- (11) **WO 01/47514** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12174
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125761.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • USE OF HYPOGLYCEMIC AGENT FOR TREATING IMPAIRED GLUCOSE METABOLISM  
• UTILISATION D'AGENT HYPOGLYCEMIQUE POUR TRAITER UN METABOLISME DU GLUCOSE DE-FAILLANT
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 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) **GUITARD, Christiane** [FR/FR]; 13, rue Bellevue, F-68220 Hégenheim (FR). **MÜLLER, Beate** [DE/DE]; Landstrasse 19, 79730 Hänner (DE). **EMMONS, Rebecca** [US/US]; Chrischonaweg 11, 4125 Riehen (DE).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/24, A61P 29/00**
- (11) **WO 01/47515** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13351
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125756.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • USE OF TRIMEBUTINE FOR TREATING PAIN  
• UTILISATION DE TRIMEBUTINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS
- (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) **GROUHEL, Agnès** [FR/FR]; 2, rue des peupliers, F-92190 Meudon (FR). **BRUNELLE, Gilles** [FR/FR]; 4, allée de l'île verte, F-92160 Antony (FR). **ROMAN, François** [FR/FR]; 11, allée Pierre Fresnay, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). **HAMON, Jacques** [FR/FR]; 39, route de la Touche, F-91530 Saint Maurice Montcouronne (FR).
- (74) **DUFRESNE, Guillaume**; Warner-lambert Company, Parke-Davis, Pfizer Global Research & Development, Fresnes Laboratories, 3-9, rue de la Loge, B.P. 100, F-94265 Fresnes (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/335, C07D 323/00, A61P 37/06**
- (11) **WO 01/47516** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09407
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-375673 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • IMMUNOSUPPRESSANTS  
• IMMUNOSUPPRESSEURS
- (71) **GAKKOU HOUJIN KITASATO GAKUEN** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641 (JP). **JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE** [JP/JP]; 3-1, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8471 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; 3-3-12, Okamoto, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **KOMIYAMA, Kanki** [JP/JP]; 2-3-301-104, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/40, 31/495**
- (11) **WO 01/47517** (13) A1
- (21) PCT/US00/35597
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,474 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING MASTOCYTOSIS  
• METHODES DINHIBITION DE LA MASTOCYTOSE
- (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) **LONGLEY, B., Jack**; 49 Woodstock Road, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/4178, 48/00, C07K 16/24**
- (11) **WO 01/47518** (13) A1
- (21) PCT/US00/33467
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,874 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US

(30) 60/197,558 **17 Apr/avr 2000** US  
(17.04.2000)

(30) Not furnished / **12 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (12.09.2000)

(30) Not furnished / **17 Oct/oct 2000** US  
non communiqué (17.10.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS OF FACILITATING VASCULAR GROWTH IN CARDIAC MUSCLE AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT EMAP II

● PROCEDES D'ACTIVATION DE LA CROISSANCE VASCULAIRE DANS LE MUSCLE CARDIAQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION D'EMAP II RECOMBINE

(71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Mailstop #84, Los Angeles, CA 90027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Margaret** [US/US]; 944 Big Briar Way, La Canada-Flintridge, CA 91011 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/4188, 9/14, 47/02, 47/26, 47/36**

(11) **WO 01/47519** (13) A1

(21) PCT/JP00/08758

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-366977 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● POWDERY BIOTIN PREPARATIONS

● PREPARATIONS DE BIOTINE EN POUDRE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUZAWA, Kunihiko** [JP/JP]; 3-6-22-101, Sonchigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/427, 31/4427, A61P 3/10**

(11) **WO 01/47520** (13) A1

(21) PCT/GB00/05007

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930696.1 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES IN TREATMENT OF DIABETES MELLITUS OF TYPE 2

● DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE DE TYPE 2

(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) **BUCKINGHAM, Robin, Edward** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4535, A61P 27/14**

(11) **WO 01/47521** (13) A1

(21) PCT/EP00/13123

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99125739.5 **23 Dec/déc 1999** EP  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● USE OF KETOTIFEN AS OPHTHALMIC AGENT

● UTILISATION DE KETOTIFENE EN TANT QU'AGENT OPHTHALMIQUE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 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) **TRIMMING, Julian** [GB/CH]; Im Dornacher 5, CH-8127 Forch (CH). **FETZ, Andrea** [CH/CH]; Ringstrasse 9, CH-8620 Wetzikon (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/495**

(11) **WO 01/47522** (13) A2

(21) PCT/FR00/03604

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16357 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ASSOCIATION OF DEOXYFRUCTOSAZINE AND AN ANTIDIABETIC OF THE BIGUANIDE FAMILY

● ASSOCIATION DE DEOXYFRUCTOSAZINE ET D'UN ANTIDIABETIQUE DE LA FAMILLE DES BIGUANIDES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERS, Michel** [FR/FR]; 8, rue Robert Schuman, F-94510 La Queue en Brie (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymon Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5025**

(11) **WO 01/47523** (13) A1

(21) PCT/SE00/02605

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,906 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(30) 60/236,835 **29 Sep/sep 2000** US  
(29.09.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR  
THE TREATMENT OF PAIN

• METHODE ET COMPOSITION DE  
TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFORD, Vernon** [US/US]; As-  
traZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box  
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).  
**BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057  
Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382  
(US). **BROWN, Dean, Gordon** [US/US];  
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box  
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).  
**MCLAREN, Frances, Marie** [US/US];  
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box  
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).  
**MURPHY, Megan** [US/US]; AstraZeneca,  
1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilm-  
ington, DE 19850-5437 (US). **URBANEK,  
Rebecca, Ann** [US/US]; AstraZeneca, 1800  
Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilm-  
ington, DE 19850-5437 (US). **XIAO, Wen-  
hua** [CN/US]; AstraZeneca, 1800 Concord  
Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE  
19850-5437 (US).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROP-  
ERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje  
(SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5025**

(11) **WO 01/47524** (13) A1

(21) PCT/SE00/02608

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,906 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(30) 60/236,785 **29 Sep/sep 2000** US  
(29.09.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR  
THE TREATMENT OF PAIN

• METHODE ET COMPOSITION POUR  
TRAITER LA DOULEUR

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Dean, Gordon** [US/US];  
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box  
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).  
**BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057  
Windy Knoll Road, West Chester, PA 19832  
(US). **MURPHY, Megan** [US/US]; As-  
traZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box  
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).  
**URBANEK, Rebecca, Ann** [US/US]; As-  
traZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box  
15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).  
**XIAO, Wenhua** [CN/US]; AstraZeneca,  
1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilm-  
ington, DE 19850-5437 (US). **MCLAREN,  
Frances, Marie** [US/US]; AstraZeneca, 1800  
Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington,  
DE 19850-5437 (US). **HORCHLER, Carey,  
Lynn** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Con-  
cord Pike, 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/60, A61P 17/04 // A61K 9/06,  
9/70**

(11) **WO 01/47525** (13) A1

(21) PCT/JP00/08888

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373547 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ANTIPRURITIC AGENTS FOR EXTER-  
NAL USE

• AGENT ANTIPIRURITIQUE A USAGE  
EXTERNE

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP];  
567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun,  
Kagawa 769-2695 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **INAMOTO, Yukiko** [JP/JP]; 3372-18,  
Asano, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Ka-  
gawa 761-1703 (JP). **KAWATA, Mit-  
suhiko** [JP/JP]; 213, Matsubara, Shiro-  
tori-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2702 (JP).  
**KAWABATA, Seiichiro** [JP/JP]; 1070-8,

Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun,  
Kagawa 769-2601 (JP). **NAKAYAMA,  
Daisuke** [JP/JP]; 104-1, Takamatsu-cho,  
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0104 (JP).  
**HISAICHI, Shin-ichi** [JP/JP]; 2050-20,  
Hikami-Aza-Minaminakagawa, Miki-cho,  
Kita-gun, Kagawa 761-0612 (JP). **TOKUDA,  
Masaaki** [JP/JP]; 471-2, Maedahi-  
gashimachi, Takamatsu-shi, Kagawa  
761-0322 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/60, A61P 17/00, 37/08 // A61K  
9/06, 9/70**

(11) **WO 01/47526** (13) A1

(21) PCT/JP00/08889

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373551 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • REMEDIES FOR EXTERNAL USE FOR  
ALLERGIC SKIN DISEASES

• MEDICAMENTS A USAGE EXTERNE  
POUR MANIFESTATIONS ALLER-  
GIQUES DE LA PEAU

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP];  
567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun,  
Kagawa 769-2695 (JP).

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

(72, 75) **INAMOTO, Yukiko** [JP/JP]; 3372-18,  
Asano, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Ka-  
gawa 761-1703 (JP). **KAWATA, Mit-  
suhiko** [JP/JP]; 213, Matsubara, Shiro-  
tori-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2702 (JP).  
**KAWABATA, Seiichiro** [JP/JP]; 1070-8,  
Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun,  
Kagawa 769-2601 (JP). **NAKAYAMA,  
Daisuke** [JP/JP]; 104-1, Takamatsu-cho,  
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0104 (JP).  
**HISAICHI, Shin-ichi** [JP/JP]; 2050-20,  
Hikami-Aza-Minaminakagawa, Miki-cho,  
Kita-gun, Kagawa 761-0612 (JP). **TOKUDA,  
Masaaki** [JP/JP]; 471-2, Maedahi-  
gashimachi, Takamatsu-shi, Kagawa  
761-0322 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/64, 31/4965, A61P 3/10**

(11) **WO 01/47527** (13) A1

(21) PCT/FR00/03603

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16358 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ASSOCIATION OF DEOXYFRUC-  
TOSAZINE AND AN ANTIDIABETIC  
OF THE SULPHONYLUREA FAMILY

● ASSOCIATION DE DEOXYFRUCTO-  
SAZINE ET D'UN ANTIDIABETIQUE  
DE LA FAMILLE DES SULFONYLU-  
REES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, av-  
enue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERS, Michel** [FR/FR]; 8, rue Robert  
Schuman, F-94510 La Queue en Brie (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A.,  
Direction Brevets, 20, avenue Raymond  
Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 01/47528** (13) A2

(21) PCT/FR00/03600

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16409 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● NOVEL GLYCOSIDASE INHIBITORS  
AND THEIR PHARMACOLOGICAL  
USES, IN PARTICULAR FOR TREAT-  
ING DIABETES

● NOUVEAUX INHIBITEURS DE GLY-  
COSIDASES ET LEURS APPLICA-  
TIONS PHARMACOLOGIQUES, NO-  
TAMMENT POUR TRAITER LE DIA-  
BETE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR];

3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex  
16 (FR).

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

(72, 75) **AGHAJARI, Nushin, Banu, Hélène**  
[DK/FR]; 32, cours Franklin Roosevelt,  
F-69006 Lyon (FR). **ROBERT, Xavier, Guy**  
[FR/FR]; 123, rue André Bollier, F-69007  
Lyon (FR). **HASER, Richard, Michel**  
[FR/FR]; 32, cours Franklin Roosevelt,  
F-69006 Lyon (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. /  
etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L.,  
20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 01/47529** (13) A2

(21) PCT/FR00/03606

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16359 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ASSOCIATION OF DEOXYFRUC-  
TOSAZINE AND A PEROXISOME  
PROLIFERATING GAMMA-ACTI-  
VATED RECEPTOR AGONIST AN-  
TIDIABETIC

● ASSOCIATION DE DEOXYFRUC-  
TOSAZINE ET D'UN ANTIDIABE-  
TIQUE AGONISTE DU RECEPTEUR  
GAMMA-ACTIVE PAR LE PROLIFE-  
RATEUR DE PEROXISOME

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Av-  
enue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERS, Michel** [FR/FR]; 8 rue Robert  
Schuman, F-94510 La Queue En Brie (FR).

(74) **MORVAN, Michèle**; Aventis Pharma S.A.,  
Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron,  
F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 31/7105, 31/711, A61P 11/06, 37/00,  
17/00**

(11) **WO 01/47530** (13) A1

(21) PCT/AU00/01610

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,278 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A METHOD OF THERAPY AND PRO-  
PHYLAXIS OF INFLAMMATION

● PROCEDE DE THERAPIE ET DE PRO-  
PHYLAXIE DE L'INFLAMMATION

(71) **MURDOCH CHILDRENS RESEARCH  
INSTITUTE** [AU/AU]; c/- Royal Chil-  
drens Hospital Melbourne, Flemington Road,  
Parkville, VIC 3052 (AU).

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

(72, 75) **TANG, Mimi, Lai-Kuan** [AU/AU]; 24  
Lorne Road, Prahran, VIC 3181 (AU).

(74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; Davies  
Collison Cave, 1 Little Collins Street, Mel-  
bourne, VIC 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)<sup>7</sup> **A61K 31/715**

(11) **WO 01/47531** (13) A1

(21) PCT/KR99/00837

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/61538 **24 Dec/déc 1999** KR  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
COMPRISING PECTIN EFFECTIVE IN  
INHIBITING THE MALE REPRODUC-  
TIVE TOXICITY

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
COMPORTANT UNE PECTINE EFFI-  
CACE S'AGISSANT D'INHIBER LA  
TOXICITE ENVERS LES FONCTIONS  
DE REPRODUCTION MALE

(71) **KOREA NEW SCIENCE TECHNICAL  
CENTER LTD.** [KR/KR]; 94-1 Shin-  
rari, Namwon-Eub, Namjeju-Kun, Jeju-Do  
699-805 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Kil, Nam** [KR/KR]; #432-106  
Jukong Apartment, 180-1, Dunchon-Dong,  
Knagdon-Ku, Seoul 134-060 (KR). **LEE,**

- Bong, Woo** [KR/KR]; #104 Youil Apartment, 90-5, Todang-Dong, Deokyang-Ku, Koyang-Shi, Kyunggi-Do 412-210 (KR).
- (74) **KIM, Seong, Taik**; 148-28, Ulchiro 2-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-192 (KR).
- (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/785, 31/717, 9/08, A61P 27/02, G02B 13/00**
- (11) **WO 01/47532** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09239
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/369747 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR STABILIZING LACRIMAL FLUID LAYER  
● SYSTÈME PERMETTANT DE STABILISER LA COUCHE DE FLUIDE LACRYMAL
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMANO, Takashi** [JP/JP]; 31-28, Yamate-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096 (JP). **MORISHIMA, Kenji** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **HATANO, Norihisa** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Kishimoto & Co., Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/14, 45/00, A01K 67/027, A61P 35/00, 29/00**
- (11) **WO 01/47533** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01578
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/172,064 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INHIBITION OF GSK-3β  
● INHIBITION DE L'ENZYME GLYCOGENE SYNTHETASE KINASE-3 (GSK-3β)
- (71) **THE ONTARIO CANCER INSTITUTE** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOEFLICH, Klaus** [CA/CA]; 30 Charles S. West, Apt, 1914, Toronto, Ontario M4Y 1R5 (CA). **LUO, Juan** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA). **WOODGETT, Jim** [GB/CA]; 19 Lynedock Crescent, Toronto, Ontario M3A 2A7 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (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)<sup>7</sup> **A61K 33/18**
- (11) **WO 01/47534** (13) A1
- (21) PCT/US99/31056
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● NON-STAINING TOPICAL IODINE COMPOSITION  
● COMPOSITION TOPIQUE NON TACHANTE D'IODE
- (71) **SYMBOLLON CORPORATION** [US/US]; 37 Loring Drive, Framingham, MA 01702-8768 (US).
- (72) **KESSLER, Jack**; 56 Presidential Drive, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **LIEBERSTEIN, Eugene**; Anderson Kill & Olick, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1182 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61K 35/58**
- (11) **WO 01/47535** (13) A2
- (21) PCT/SE00/02667
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904819-1 **28 Dec/déc 1999 SE (28.12.1999)**
- (30) 0003619-4 **6 Oct/oct 2000 SE (06.10.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **ÖRTENHEIM, Björn** [SE/SE]; PI 1254, S-760 31 Edsbro (SE).
- (72) **SCHALLING, Martin**; Kälvestavägen 73, S-164 54 Stockholm (SE). **SANCHEZ, Fabio**; Sveavägen 164, S-113 46 Stockholm (SE). **LAVEBRATT HOLMQUIST, Catharina**; Stora Slingan 20 C, S-192 73 Sollentuna (SE).
- (74) **LINDBERG, Åke** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61K 35/64, C11B 11/00, A23L 2/52**
- (11) **WO 01/47536** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00500
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROPOLIS WATER EXTRACT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND WATER-SOLUBLE PROPOLIS POWDER  
● EXTRAIT AQUEUX DE PROPOLIS ET PROCÉDE DE PREPARATION CORRESPONDANT AINSI QUE POWDRE DE PROPOLIS HYDROSOLUBLE
- (71, 72) **KAREV, Alexandr Jurievich** [RU/RU]; ul. Chulman, 58-72, Naberezhnye Chelny, 423831 (RU). **SAZKHIEV, Ravil Galimovich** [RU/RU]; Leningradsky prospekt, 90-164, Naberezhnye Chelny, 420111 (RU). **TOKAREV, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; prospekt Mira, 50/15-326 (6/01), Naberezhnye Chelny, 423800 (RU).
- (74) **KAREV, Alexandr Jurievich**; ul. Chulman, 58-72, Naberezhnye Chelny, 423831 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 37/02**

(11) **WO 01/47537** (13) A1

(21) PCT/ES00/00482

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 200000064 **23 Dec/déc 1999 ES**  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR OBTAINING OLIVE  
LEAF EXTRACTS AND APPLICA-  
TIONS THEREOF

● PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR  
DES EXTRAITS DE OLEA EUROPEAE  
ET APPLICATIONS DE CEUX-CI

(71) **ASAC COMPAÑIA DE BIOTECNOLO-  
GIA E INVESTIGACION, S.A.** [ES/ES];  
Sagitario, 12, E-03006 Alicante (ES).

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

(72, 75) **QUINTANILLA ALMAGRO, Eliseo**  
[ES/ES]; Sagitario, 12, E-03006 Alicante  
(ES). **AVILES OLMOS, Gines** [ES/ES];  
Sagitario 12, E-03006 Alicante (ES). **TOVAR  
OLIVA, Jose Antonio** [ES/ES]; Sagitario  
12, E-03006 Alicante (ES). **DIAZ ALPERI,  
Joaquin** [ES/ES]; Sagitario 12, E-03006  
Alicante (ES). **SEMPERE ORTELLS, José  
Miguel** [ES/ES]; Sagitario 12, E-03006  
Alicante (ES). **PARDO ZAPATA, Jose** [ES/ES];  
Sagitario 12, E-03006 Alicante (ES).

(74) **TOLEDO ALARCON, Eva**; Bazán, 20, 6<sup>o</sup>,  
Of. 606, E-03001 Alicante (ES).

(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)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 7/48, A61P 17/16**

(11) **WO 01/47538** (13) A1

(21) PCT/FR00/03529

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16379 **23 Dec/déc 1999 FR**  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● GENUS LEONTOPODIUM PLANT EX-  
TRACT AND COMPOSITIONS CON-  
TAINING SAME

● EXTRAIT DE VEGETAL DU GENRE  
LEONTOPODIUM ET COMPOSITIONS  
LE CONTENANT

(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) **MARTIN, Richard** [FR/FR]; 8, allée  
du Clos du Pin, F-37210 Rochecorbon (FR).  
**BELCOUR-CASTRO, Béatrice** [FR/FR];  
7, rue Saint Michel, F-37520 La Riche  
(FR). **HILAIRE, Pascal** [FR/FR]; Les Bas  
Closeaux, F-37210 Vouvray (FR). **ROZOT,  
Roger** [FR/FR]; 12, allée du Noyer, F-77400  
Lagny-sur-Marne (FR).

(74) **GALUP, C.**; L'Oréal / DPI, 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 01/47539** (13) A1

(21) PCT/KR00/01512

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/62052 **24 Dec/déc 1999 KR**  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
FOR PREVENTING AND TREATING  
ERECTILE IMPOTENCE USING PURI-  
FIED SUMSOO EXTRACT

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
DE PREVENTION ET DE TRAIT-  
EMENT DE L'ABSENCE D'ERECTION  
A L'AIDE D'EXTRAIT DE SUMSOO  
PURIFIE

(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION**  
[KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemun-ro,  
Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).

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

(72, 75) **Ji, Joon, Whan** [KR/KR]; Kkachee  
Maeul Apt. 203-301, 88 Goomi-dong,  
Bundang-ku, Sungnam-shi, Kyungkee  
Province 463-500 (KR). **KANG, Jae,  
Ku** [KR/KR]; Jookong Apt. 404-801,  
Byulyang-dong, Kwachon-shi, Kyungkee  
Province 427-040 (KR). **KIM, Young, Hoon**  
[KR/KR]; Hyundai Apt. 108-309, Shin-  
rim 2-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-761  
(KR). **JUNG, Sung, Hak** [KR/KR]; Dogok  
Joogong Apt. 28-405, Dogok 2-dong, Kang-  
nam-ku, Seoul 135-272 (KR). **CHO, Hee,  
Jae** [KR/KR]; Kkachi Maeul 102-1502, 88  
Goomi-dong, Bundang-ku, Sungnam-shi,  
Kyungkee Province 463-500 (KR). **LEE,  
Kwang, Hyuk** [KR/KR]; Hwasung village  
702-402, Mokryun Maeul, Yatap-dong, Bun-  
dang-ku, Sungnam-shi, Kyungkee Province  
463-070 (KR).

(74) **CHOI, Hak, Hyun** et al. / etc.; 9th Floor,  
Daekyung Building 120, 2-ga, Taepyung-ro,  
Chung-ku, Seoul 120-013 (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)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 38/16, C07K 7/00, 7/04, 7/06**

(11) **WO 01/47540** (13) A1

(21) PCT/US00/35293

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,967 **29 Dec/déc 1999 US**  
**(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR PR-39 PEPTIDE ME-  
DIATED SELECTIVE INHIBITION OF  
I $\kappa$ B $\alpha$  DEGRADATION

● PROCEDE D'INHIBITION SELEC-  
TIVE DE LA DEGRADATION DE LA  
PROTEINE I $\kappa$ B $\alpha$  INDUITE PAR LE  
PEPTIDE PR-39

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL  
CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue,  
Boston, MA 02215 (US).

(72) **SIMONS, Michael**; 115 Grove Street,  
Chestnut Hill, MA 02167 (US). **GAO,  
Youhe**; Apartment 2, 85 Strathmore Road,  
Brighton, MA 02135 (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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, A01N 43/04**

(11) **WO 01/47541** (13) A1

(21) PCT/US00/35568

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,390 **28 Dec/déc 1999 US**  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● OPTIMIZED MINIGENES AND PEP-  
TIDES ENCODED THEREBY

● MINIGENES OPTIMISES ET PEPTIDES  
CODES PAR CES MINIGENES

(71) **EPIMMUNE, INC.** [US/US]; 5820 Nancy  
Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551  
Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037  
(US). **CHESNUT, Robert** [US/US]; 1473  
Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA  
92007 (US). **LIVINGSTON, Brian, D.**  
[US/US]; 13555 Chaco Court, San Diego,  
Ca 92129 (US). **BAKER, Denise, Marie**  
[US/US]; 11575 Caminito La Bar #21, San  
Diego, CA 92126 (US). **NEWMAN, Mark,  
J.** [US/US]; 6603A San Isabel Street, Carls-  
bad, CA 92009 (US).

(74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend  
Townsend And Crew Llp, Two Embarcadero  
Center, Eight Floor, 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 US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 38/14, 9/19, 47/34, A61P 31/04**  
(11) **WO 01/47542** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09438  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375258 **28 Dec/déc 1999 JP**  
**(28.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • VANCOMYCIN PREPARATIONS  
• PREPARATIONS DE VANCOMYCINE  
(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP];  
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-8002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WATANABE, Tomio** [JP/JP]; Pharma-  
ceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha,  
Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).  
**HAMANO, Rieko** [JP/JP]; Pharmaceuti-  
cal Research Center, Meiji Seika Kaisha,  
Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).  
**MIYAMOTO, Norifumi** [JP/JP]; Pharma-  
ceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha,  
Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).  
(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent &  
Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).  
(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 48/00, C07K 14/00, C12N**  
**15/62, A61P 37/00, 37/04, 37/06, 37/08**  
(11) **WO 01/47543** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04925  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930616.9 **24 Dec/déc 1999 GB**  
**(24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • ACTIVATION AND INHIBITION OF  
THE IMMUNE SYSTEM  
• ACTIVATION ET INHIBITION DU SYS-  
TEME IMMUNITAIRE  
(71) **THE MATHILDA AND TERENCE**  
**KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMA-**  
**TOLOGY TRUST** [GB/GB]; 1 Aspenlea  
Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FOXWELL, Brian** [GB/GB]; Kennedy  
Institute of Rheumatology Division, Imperial  
College School of Medicine, 1 Aspenlea  
Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).  
**FELDMANN, Marc** [AU/GB]; Kennedy  
Institute of Rheumatology Division, Imperial  
College School of Medicine, 1 Aspenlea  
Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).  
(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, United Kingdom (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 9/08**  
(11) **WO 01/47544** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09309  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375186 **28 Dec/déc 1999 JP**  
**(28.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROTEIN-PREFILLED SYRINGE  
PREPARATION AND METHOD OF  
STABILIZING THE SAME  
• PREPARATION DE SERINGUE PREA-  
LABLEMENT REMPLIE DE PROTEINE  
ET PROCEDE DE STABILISATION  
(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) **IMAEDA, Yoshimi** [JP/JP]; Chugai  
Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada  
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545  
(JP). **KAMEOKA, Daisuke** [JP/JP]; 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 Building,  
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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 38/20, 39/00, 39/39, 9/16,**  
**9/51, A61P 35/00**  
(11) **WO 01/47546** (13) A2  
(21) PCT/US00/35296  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,236 **28 Dec/déc 1999 US**  
**(28.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHODS AND PRODUCTS FOR TU-  
MOR IMMUNOTHERAPY USING CY-  
TOKINES  
• METHODES POUR L'IMMUNOTHE-  
RAPIE ANTITUMORALE UTILISANT



DES CYTOKINES ET PRODUITS CORRESPONDANTS

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Box 1949, Providence, RI 02912 (US). **HEALTH RESEARCH INC.** [US/US]; Roswell Park Cancer Institute Division, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(72) **MATHIOWITZ, Edith**; 184 Rawson Road, Brookline, MA 02146 (US). **EGILMEZ, Nejat, K.**; 36 Plumwood Court, E. Amherst, NY 14051 (US). **JONG, Yong, S.**; Box G-B393, Providence, RI 02912 (US). **BANKERT, Richard**; 4786 Enser Road, Eden, NY 14057 (US). **JACOB, Jules, S.**; 95 Lake Ridge Drive, Taunton, MA 02780 (US).

(74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) 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)<sup>7</sup> **A61K 38/37, A61P 7/04**

(11) **WO 01/47547** (13) A1

(21) PCT/JP00/09101

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/368123 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(30) 11/368124 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING HEMORRHAGIC DISEASES ASSOCIATING THROMBOPATHY

• COMPOSITIONS MEDICINALES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES HEMORRAGIQUES ASSOCIANT LA THROMBOPATHIE

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

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

(72, 75) **ARAKI, Tatsuya** [JP/JP]; 2-A, 1456, Shimosuzurikawamachi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5522 (JP). **TOMOKIYO, Kazuhiko** [JP/JP]; 130-8, Tatsudamachikamitatsuda, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8004 (JP). **NAKATOMI, Yasushi** [JP/JP]; 303, 14-25, Hotakubohomachi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0925 (JP). **TESHIMA, Kaori** [JP/JP]; 2018-49, Suya, Nishigoshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102 (JP). **WATANABE, Tomoko** [JP/JP]; 1262-156, Fukeda, Ozumachi, Kikuchi-gun, Kumamoto

869-1218 (JP). **NAKAGAKI, Tomohiro** [JP/JP]; 2527-311, Toyooka, Koshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1115 (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)<sup>7</sup> **A61K 38/37, 38/36, A61P 7/04**

(11) **WO 01/47548** (13) A1

(21) PCT/JP00/09102

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/368122 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING DISEASES BASED ON ABNORMAL BLOOD COAGULATION

• COMPOSITIONS MEDICINALES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES BASEES SUR UNE COAGULATION SANGUINE ANORMALE

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

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

(72, 75) **NAKATOMI, Yasushi** [JP/JP]; 303, 14-25, Hotakubohomachi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0925 (JP). **TOMOKIYO, Kazuhiko** [JP/JP]; 130-8, Tatsudamachikamitatsuda, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8004 (JP). **ARAKI, Tatsuya** [JP/JP]; 2-A, 1456, Shimosuzurikawamachi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5522 (JP).

**TESHIMA, Kaori** [JP/JP]; 2018-49, Suya, Nishigoshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102 (JP). **WATANABE, Tomoko** [JP/JP]; 1262-156, Fukeda, Ozumachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1218 (JP).

**NAKAGAKI, Tomohiro** [JP/JP]; 2527-311, Toyooka, Koshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1115 (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)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 01/47549** (13) A2

(21) PCT/GB00/04951

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930585.6 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • COMPONENT FOR VACCINE

• COMPOSANT POUR VACCIN

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).

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

(72, 75) **ZUCKERMAN, Jane, Nicola** [GB/GB]; 11 Hollyview Close, London NW4 3SZ (GB). **RAMESH, Bala, Subramaniam** [GB/GB]; 27 Byron Avenue, Manor Park, London E12 6ST (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/12, 39/155, 39/215, 39/225, C12N 7/00, 7/08**

(11) **WO 01/47550** (13) A1

(21) PCT/US00/35150

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,378 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF CANINE DISTEMPER

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CARRE

(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(72) **MCMICHAEL, John**; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/29, 31/7088, G01N 33/68, A61K 39/39 // C07K 14/18, A61K 9/00**

(11) **WO 01/47551** (13) A2

(21) PCT/US00/42541

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,234 **1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)**

(30) 60/185,055 **25 Feb/fév 2000 US (25.02.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELICITING HCV-SPECIFIC ANTIBODIES

• ELICITATION D'ANTICORPS VHC SPECIFIQUES

(63) US 60/168,234 (CIP) 1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)

- US 60/185,055 (CIP)  
25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUGHTON, Michael** [GB/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R-440, Emeryville, CA 94608 (US). **SELBY, Mark** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). **ABRIGNANI, Sergio** [IT/IT]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **HEILE, Jens** [DE/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **O'HAGAN, Derek** [GB/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 39/39, 9/127 // C07K 5/09, 7/06**
- (11) **WO 01/47553** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04937
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930591.4 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **MICELLE-FORMING LIPOPEPTIDES TARGETED AT ANTIGEN PRESENTING CELLS USEFUL AS VACCINE ADJUVANTS**
- **LIPOPEPTIDES FORMANT DES MICELLES CIBLES SUR DES CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENE UTILISES COMME ADJUVANTS DE VACCINS**
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUCKERMAN, Jane, Nicola** [GB/GB]; 11 Hollyview Close, London NW4 3SZ (GB). **RAMESH, Bala, Subramaniyam** [GB/GB]; 27 Byron Avenue, Manor Park, London E12 6ST (GB).
- (74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/385, 39/095, C07K 1/00**
- (11) **WO 01/47552** (13) A1
- (21) PCT/US00/24597
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/392,097 **8 Sep/sep 1999 US (08.09.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **POLYSIALIC ACID-KLH CONJUGATE VACCINE**
- **VACCIN A CONJUGUE ACIDE POLYSIALIQUE-KLH**
- (71) **SLOANE-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIVINGSTON, Philip, O.** [US/US]; 156 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **RAGUPATHI, Govindasami** [IN/US]; 303 E. 60th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **DELUCIA, Richard, L.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 9/08, 47/04, 47/12**
- (11) **WO 01/47554** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09339
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/375203 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **STABLE ANTIBODY COMPOSITIONS AND INJECTION PREPARATIONS**
- **COMPOSITIONS D'ANTICORPS STABLES ET PREPARATIONS POUR INJECTION**
- (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) **YAMAZAKI, Tadao** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **HAYASAKA, Akira** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP). **KOGA, Akiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8543 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 39/395**
- (11) **WO 01/47555** (13) A1
- (21) PCT/US00/32442
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,179 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **TREATING CANCERS ASSOCIATED WITH OVEREXPRESSION OF CLASS I FAMILY OF RECEPTOR TYROSINE KINASES**
- **TRAITEMENT DE CANCERS ASSOCIES A UNE SUREXPRESSION D'UNE FAMILLE DE CLASSE I DE TYROSINE KINASES RECEPTRICES**
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **DANNENBERG, Andrew, J.**; Apartment 14A, 7 Gracie Square, New York, NY 10028 (US). **SUBBARAMAIAH, Kotha**; Apartment 17K, 43-23 Colden Street, Flushing, NY 11355 (US).
- (74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Coope, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 38/08, 38/48, A61P 27/02**
- (11) **WO 01/47556** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08687
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/369996 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **COMPOSITION PROMOTING LACRIMAL SECRETION**
- **COMPOSITION FAVORISANT LA SECRETION LACRYMALE**
- (71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **ARAKI, Hiromasa** [JP/JP]; 1-12, Fujiwara-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1017 (JP). **KAWABATA, Atsufumi** [JP/JP]; 16-33-204, Hinode-cho, Yamatotakada-shi, Nara 635-0022 (JP). **TANAKA, Shuichi** [JP/JP]; 620-25, Oaza Yoshimi, Tajiri-cho, Sennan-gun, Osaka 598-0092 (JP). **KAWAI, Kenzo** [JP/JP]; 2-466-180, Nishiotsuka, Matsubara-shi, Osaka 580-0011 (JP). **NISHIMURA, Sachiyo** [JP/JP]; 488-2, Tanikoen-cho, Sakurai-shi, Nara 633-0053 (JP). **NISHIKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 26-8, Goido, Kashiba-shi, Nara 635-0226 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/198, 47/36, 47/32, 47/34, 47/44, 47/38, A61P 3/10**

(11) **WO 01/47557** (13) A1

(21) PCT/JP00/09281

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374959 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(30) 2000/85159 **24 Mar/mar 2000 JP (24.03.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ORAL PREPARATIONS FOR DIABETES  
● PREPARATIONS ORALES POUR DIABETES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **MAKINO, Chisato** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NINOMIYA, Nobutaka** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **ORITA, Haruo** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SAKAI, Hidetoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho,

Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KATO, Nobuo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **SHIOYA, Shigeru** [JP/JP]; Ajinomoto Pharma Co., Inc., 2-7-2, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 38/25, 38/08, 38/05, 38/06, 31/395, 31/505, C07D 225/08, 239/91, A61P 25/00, 9/10, 25/28**

(11) **WO 01/47558** (13) A1

(21) PCT/JP00/09431

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/375513 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● NERVE PROTECTIVE DRUGS  
● MEDICAMENTS PROTEGEANT LES NERFS

(71) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Takahiko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminami-gawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **OHYAMA, Tadashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminami-gawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **FUJITA, Keiko** [JP/JP]; 2-25-11-302, Nishikameari, Katsushika-ku, Tokyo 124-0002 (JP). **UEO, Haruyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminami-gawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (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) 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)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 9/70, 31/245, 31/47, 31/167, 31/404, 31/192, 31/5415, 31/16, 31/381, A61P 23/02, 29/00**

(11) **WO 01/47559** (13) A1

(21) PCT/JP00/07451

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/368718 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PATCHES FOR EXTERNAL USE  
● PASTILLES A USAGE EXTERNE

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP).

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

(72, 75) **YAMASAKI, Keiko** [JP/JP]; 313-31, Machida, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2515 (JP). **AKAZAWA, Mitsuji** [JP/JP]; 1472-4, Higashiyama, Shirotori-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2711 (JP). **SHUDO, Jutaro** [JP/JP]; 114, 1-1, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP). **NOZAKI, Keiji** [JP/JP]; Asakashion-sangenjaya 305, 1-5-11, Sangenjaya, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).

(74) **TAKANO, Mifune**; Route Sakuragaoka BLD. 201, 15-4, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (DE ES FR IT NL).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/30**

(11) **WO 01/47560** (13) A2

(21) PCT/EP00/13385

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99125694.2 **23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PARTICULATE VITAMIN COMPOSITION  
● COMPOSITION VITAMINIQUE PARTICULAIRE

(71) **AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42 avenue Aristide Briand, BP 100, F-92164 Antony Cedex (FR).

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

(72, 75) **CHIAVAZZA, Véronique** [FR/FR]; Chantemerle, 29 chemin des Petites Brosses,

- F-69300 Caluire (FR). **STATIOTIS, Eraclis** [FR/FR]; 3 Impasse des Hévéas, F-38280 Villette d'Anthon (FR).
- (74) **MERIGEAULT, Shona**; Aventis Crop-Science S.A., Département Propriété Industrielle, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/36, A61P 35/00**  
(11) **WO 01/47561** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01562  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,375 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **HYALURONIC ACID IN THE TREATMENT OF CANCER**  
• L'ACIDE HYALURONIQUE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **BIONICHE LIFE SCIENCES INC.** [CA/CA]; 231 Dundas Street, Belleville, Ontario K8N 5J2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Nigel, C.** [CA/CA]; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Québec H2R 1J6 (CA). **FILION, Mario, C.** [CA/CA]; 1145 Jean de Brebeuf, Laval, Québec H7E 3Y6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 01/47562** (13) A2  
(21) PCT/US00/33581  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/469,418 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **HYDROLYTICALLY DEGRADABLE CARBAMATE DERIVATIVES OF POLY(ETHYLENE GLYCOL)**  
• DERIVES DE CARBAMATE POLY-ETHYLENE GLYCOL DEGRADABLES PAR HYDROLYSE
- (71) **SHEARWATER CORPORATION** [US/US]; 1112 Church Street, Huntsville, AL 35801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENTLEY, Michael, David** [US/US]; 4017 Nolen Avenue, Huntsville, AL 35801 (US). **ZHAO, Xuan** [CN/US]; 2805 Southhurst Drive, Huntsville, AL 35803 (US).
- (74) **PEDIGO, Paul, F.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, C12N 15/64**  
(11) **WO 01/47563** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12444  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99403310.8 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)  
(30) 60/186,676 **3 Mar/mar 2000** US  
(03.03.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **USE OF LITHIUM (Li-) FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION FOR TRANSFECTION OF A POLYNUCLEOTIDE INTO A CELL AND COMPOSITIONS USEFUL IN GENE THERAPY**  
• UTILISATION DU LITHIUM (Li-) POUR PREPARER UNE COMPOSITION PERMETTANT LA TRANSFECTION D'UN POLYNUCLEOTIDE DANS UNE CELLULE, ET COMPOSITIONS UTILES EN THERAPIE GENIQUE
- (71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67082 Strasbourg Cedex (FR). **ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES** [FR/FR]; 13, place de Rungis, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Serge** [FR/FR]; 28, Faubourg des Vosges, F-67120 Dorlisheim (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 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)<sup>7</sup> **A61K 51/04, 49/00**  
(11) **WO 01/47564** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04930  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99310462.9 **23 Dec/déc 1999** EP  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **LABELLED ASCORBIC ACID DERIVATIVES**  
• DERIVES MARQUES D'ACIDE ASCORBIQUE
- (71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB). **PITHER, Richard** [GB/GB]; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMPION, Susan** [GB/GB]; 68 Grove Gardens, Tring, Hertfordshire HP23 5PY (GB).
- (74) **CANNING, Lewis, Reuben** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/00**  
(11) **WO 01/47565** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12693  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 344.9 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHODS AND AGENTS FOR CLEANING AND DISINFECTING FRAGILE MEDICAL APPLIANCES**  
• PROCEDES ET AGENTS DE NETTOYAGE ET DESINFECTION D'INSTRUMENTS MEDICAUX FRAGILES
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIERING, Holger** [DE/DE]; Gladiolenstrasse 19, 41516 Grevenbroich (DE). **GLASMACHER, Rudolf** [DE/DE]; Klapptorstrasse 5b, 40789 Monheim (DE). **SCHWIDDEN, Hubert** [DE/DE]; Im Lindacker 19, 45886 Gelsenkirchen (DE). **SORNS, Jörg** [DE/DE]; Becherstrasse 38, 40476 Düsseldorf (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU PL SG TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/22, 2/18, 2/20**

(11) **WO 01/47566** (13) A1

(21) PCT/JP00/03435

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/368643 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)

(30) 2000/71644 **15 Mar/mar 2000** JP  
(15.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTION/STERILIZATION OF MEDICAL INSTRUMENTS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DESINFECTER/STERILISER DES INSTRUMENTS MEDICAUX

(71) **KABUSHIKI KAISHA SR KAIHATSU** [JP/JP]; 19-23, Nishioodori 1-chome, Hanamaki-shi, Iwate 025-0091 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNO, Masayuki** [JP/JP]; 10-33, Fukiharicho, Hanamaki-shi, Iwate 025-0078 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR PL RU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/00**

(11) **WO 01/47567** (13) A2

(21) PCT/US00/33184

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,193 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(30) 09/716,665 **20 Nov/nov 2000** US  
(20.11.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FIBERS PROVIDING CONTROLLED ACTIVE AGENT DELIVERY  
• FIBRES ASSURANT UNE DISTRIBUTION REGULEE D'AGENT ACTIF

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

(72) **DI LUCCIO, Robert, Cosmo**; 2350 Cogburn Ridge Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **AKIN, Frank, Jerrel**; 560 Trailwood Lane, Marietta, GA 30064 (US).

(74) **HERRICK, William, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61L 15/60, D21C 9/00, A61L 15/18, 15/28, D21H 23/14**

(11) **WO 01/47568** (13) A1

(21) PCT/US00/34490

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,164 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FIBROUS MATERIALS  
• MATIERES FIBREUSES

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

(72) **SUN, Tong**; 1715 Golf Bridge Drive, Apt #7, Neenah, WI 54956 (US). **LONSKY, Werner**; 34 Crestview Court, Appleton, WI 54915 (US). **LI, Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US). **QIN, Jian**; 1602 E. Cranberry Drive, Appleton, WI 54915 (US). **ZHANG, Xiaomin**; 3413 North Morrison Street, Appleton, WI 54911 (US). **DUTKIEWICZ, Jack**; 9570 Grove Road, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61L 15/60, D21C 9/00, A61L 15/18, 15/28**

(11) **WO 01/47569** (13) A1

(21) PCT/US00/34497

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,166 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUPERABSORBENT POLYMERS  
• POLYMERES SUPERABSORBANTS

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

(72) **DUTKIEWICZ, Jacek**; 9570 Grove Road, Cordova, TN 38018 (US). **SUN, Tong**; 1715 Golf Bridge Drive, Apt. 7, Neenah, WI 54956 (US). **LONSKY, Werner**; 34 Crestview Court, Appleton, WI 54915 (US). **LI, Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US). **QIN, Jian**; 1602 E. Cranberry Drive, Appleton, WI 54915 (US). **ZHANG, Xiaomin**; 3413 North Morrison Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61L 15/60, D21C 9/00, A61L 15/18, 15/28**

(11) **WO 01/47570** (13) A1

(21) PCT/US00/34541

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,183 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FIBROUS MATERIALS  
• MATIERE FIBREUSE

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

(72) **SUN, Tong**; Apt. 7, 1715 Golf Bridge Drive, Neenah, WI 54956 (US). **LONSKY, Werner**; 34 Crestview Court, Appleton, WI 54915 (US). **LI, Yong**; W2807 Crestwood Court, Appleton, WI 54915 (US). **QIN, Jian**; 1602 E. Cranberry Drive, Appleton, WI 54915 (US). **ZHANG, Xiaomin**; 3413 North Morrison Street, Appleton, WI 54911 (US). **DUTKIEWICZ, Jacek**; 9570 Grove Road, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> A61L 24/00

(11) WO 01/47571 (13) A2

(21) PCT/US00/35572

(22) 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,276 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) ● SYSTEM FOR RECONSTITUTING PASTES AND METHODS OF USING SAME

● SYSTEME SERVANT A RECONSTITUER DES PATES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) REGENERATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(72) WIRONEN, John, F.; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US). KAO, Penelope; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US). BERNHARDT, Andy; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(74) VAN DYKE, Timothy, H.; Bencen & Van Dyke, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (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)<sup>7</sup> A61L 27/00

(11) WO 01/47572 (13) A2

(21) PCT/US00/35340

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/475,957 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE AND ACTIVE COMPONENT FOR INHIBITING FORMATION OF THROMBUS-INFLAMMATORY CELL MATRIX

● DISPOSITIF ET CONSTITUANT ACTIF DESTINES A INHIBER LA FORMATION DE THROMBUS-MATRICE CELLULAIRE INFLAMMATOIRE

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

(72) ROORDA, Wouter, E.; 36 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> A61L 27/12, 27/58

(11) WO 01/47573 (13) A1

(21) PCT/US00/33985

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,252 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) ● CALCIUM PHOSPHATE BONE GRAFT MATERIAL AND OSTEOIMPLANT FABRICATED THEREFROM

● MATERIAU DE PHOSPHATE DE CALCIUM POUR GREFFE OSSEUSE ET IMPLANT OSSEUX AINSI OBTENU

(71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) SHIMP, Lawrence, A.; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) DILWORTH, Peter, G. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 31/00

(11) WO 01/47574 (13) A1

(21) PCT/US00/33937

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,391 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING A FASCIAL SLING

● METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'OBTENIR DES FRONDES FASCIALES

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) ATALA, Anthony; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 01/47575 (13) A2

(21) PCT/SE01/00253

(22) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/503,149 11 Feb/fév 2000 US (11.02.2000)

(30) 09/502,775 11 Feb/fév 2000 US (11.02.2000)

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) ● FOOD INTAKE RESTRICTION APPARATUS WITH CONTROLLED WIRELESS ENERGY SUPPLY

● APPAREIL RESTREIGNANT L'ABSORPTION DE NOURRITURE AVEC APPLICATION D'ENERGIE SANS FIL COMMANDEE

(71) OBTECH MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH-6313 Menzingen (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 01/47576 (13) A2

(21) PCT/US00/42357

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/451,238 29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)

(30) 09/513,446 25 Feb/fév 2000 US (25.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR REPLACEMENT FLUID AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS USABLE IN THE PERFORMANCE OF FREQUENT HEMOFILTRATION

• COMPOSITIONS POUR FLUIDE DE REMPLACEMENT ET SYSTEMES ET PROCÉDES ASSOCIÉS UTILISABLES DANS L'EXECUTION D'UNE HEMOFILTRATION FREQUENTE

(71) NXSTAGE MEDICAL, INC. [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksburg, MA 01876 (US).

(72) BURBANK, Jeffrey; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). FINCH, Charles, D.; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MS (US). TREU, Dennis, M.; 8 Twin Brook Lane, Bedford, NH 03110 (US). MORAN, John; 676 R Hale Street, Beverly, MA 01915 (US). MORAN, Brigitte; 676 R Hale Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (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)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 01/47577 (13) A2

(21) PCT/US00/42659

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,070 10 Dec/déc 1999 US (10.12.1999)

(30) 09/475,426 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(30) 09/475,681 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(30) 09/476,075 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(30) 09/476,076 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROGRAMMABLE BREASTPUMP

• TIRE-LAIT PROGRAMMABLE

(71) MEDELA, INC. [US/US]; 1101 Corporate Drive, McHenry, IL 60050 (US).

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

(71, 72) SILVER, Brian, H. [US/US]; 340 Ann Street, Cary, IL 60013 (US).

(72, 75) GRETER, Andy [CH/CH]; Guntenbühl 8, CH-6312 Steinhausen (CH). LARSON, Michael [CH/CH]; Inwilriedstrasse 7, CH-6340 Baar (CH). ANNIS, Larry, D. [US/US]; 38 W 734 Hopi Lane, Elgin, IL 60123 (US). DETTLING, Michael [CH/CH]; Auliweg 4, CH-6424 Lauerz (CH). WESTON, Richard, S. [US/US]; Esccondido Village #140, Stanford, CA 94305 (US). EIXLER, Jurgen [CH/CH]; Langweid 4, CH-6330 Cham (CH).

(74) BANIAK, Michael, H. et al. / etc.; Baniak Pine & Gannon, Suite 1200, 150 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60201 (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)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 01/47578 (13) A2

(21) PCT/US00/42778

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/461,945 15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM UTILIZING NOVEL BALLOON FOR OBTAINING VARIABLE POST-DEPLOYMENT STENT CHARACTERISTICS

• SYSTEME D'IMPLANTATION D'EXTENSEUR UTILISANT UN NOUVEAU BALLONNET POUR L'OBTENTION DE CARACTERISTIQUES VARIABLES POST-DEPLOIEMENT

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

(72) PATEL, Udayan, G.; 155 KnightsHaven Way, San Jose, CA 95111 (US).

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

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

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> A61M 1/00

(11) WO 01/47579 (13) A1

(21) PCT/US00/35687

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,584 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ARTERIAL FILTER WITH ASPIRATION AND METHODS OF USE

• FILTRE ARTERIEL A ASPIRATION ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) EMBOL-X, INC. [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).

(72) JANG, Yue-Teh; 43659 Skye Road, Fremont, CA 94539 (US). MURPHY, Richard, O.; 418 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). TUROVSKIY, Roman; 447-25th Avenue #1, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) KAPPOS, John, C.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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)<sup>7</sup> A61M 1/34, B01D 63/04

(11) WO 01/47580 (13) A1

(21) PCT/EP00/12699

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 287.6 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HAEMOFILTRATION SYSTEM

• SYSTEME D'HEMODIAFILTRATION

(71) MEMBRANA GMBH [DE/DE]; Oehder Str. 28, 42201 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) BAURMEISTER, Ulrich [DE/DE]; Moltkestrasse 67, 42115 Wuppertal (DE).

(74) FETT, Günter; Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (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)<sup>7</sup> A61M 1/36

(11) WO 01/47581 (13) A1

(21) PCT/IB00/01954

- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) TO99A001165 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** IT  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE ACCESS TO THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF A PATIENT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACCES AU SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE D'UN PATIENT  
(71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GIACOMELLI, Sara** [IT/IT]; Via Matteotti, 8, I-46025 Poggio Rusco (IT). **ROSSI, Ivan** [IT/IT]; Via Matteotti, 8, I-46025 Poggio Rusco (IT). **CANINI, Enrico** [IT/IT]; Via A. Baraldini 14/A, I-41037 Moritizzuolo, Mirandola (Mo) (IT).  
(74) **LEJEUNE, Daniel**; Hosal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).  
(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)<sup>7</sup> **A61M 5/00**  
(11) **WO 01/47582** (13) A1  
(21) PCT/US00/33283  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471.094 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● RETRACTABLE SAFETY NEEDLES FOR MEDICAL APPLICATIONS  
● AIGUILLES DE SECURITE RETRACTABLES POUR APPLICATIONS MEDICALES  
(71, 72) **OWAIS, Mohammad** [IN/US]; 5004 Rittenhouse Street, Riverdale, MD 20737 (US).  
(74) **POWERS, Thomas, A.**; Suite 1101, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61M 5/168, 5/31**  
(11) **WO 01/47583** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09179
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/374298 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● CHECK VALVE, AND SYRINGE USING THE SAME  
● CLAPET ANTI-RETOUR ET SERINGUE ÉQUIPÉE DE CE CLAPET  
(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.** [JP/JP]; 115, Aza-Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAWAKAMI, Keiichi** [JP/JP]; 15-21, Aza-Nishinosu, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0204 (JP). **OKAMOTO, Hideshi** [JP/JP]; 94-1, Aza-Nakazono, Nishisadakata, Ojin-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-1156 (JP). **INOUE, Fujio** [JP/JP]; 240-41, Oshiro, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0041 (JP).  
(74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building 12F, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(81) AU CA CN ID 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)<sup>7</sup> **A61M 5/28, 5/315**  
(11) **WO 01/47584** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00736  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 01862 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DK  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● DUAL CHAMBER SYRINGE WITH A DUAL FUNCTION PISTON  
● SERINGUE A DOUBLE COMPARTIMENT AVEC PISTON A DOUBLE FONCTION  
(71, 72) **DALMOSE, Asger, Lau** [DK/DK]; Chr. Winthersvej 10, DK-8230 Aabyhøj (DK).  
(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).  
(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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61M 5/30, 5/20**  
(11) **WO 01/47586** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01949  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99811206.4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(30) 00810037.2 **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)** EP  
(30) 00121397.4 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● INJECTION DEVICE AND PROPULSION SYSTEM THEREFOR  
● DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTEME DE PROPULSION ASSOCIE  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/30**  
(11) **WO 01/47585** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03567  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16536 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** FR  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● NEEDLELESS SYRINGE OPERATING BY IMPACT TUBE EFFECT, WITH PRIOR LATERAL RETENTION OF ACTIVE PRINCIPLE  
● SERINGUE SANS AIGUILLE FONCTIONNANT PAR EFFET TUBE A CHOC, AVEC MAINTIEN PREALABLE DU PRINCIPE ACTIF SUR LE COTE  
(71) **SNPE** [FR/FR]; 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR). **CROSS SITE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR). **BAUD, Georges** [FR/FR]; 18, rue des Ormes, F-83260 La Crau (FR). **DELANNOY, Guy** [FR/FR]; 1, allée Dordeins, F-33160 Saint Medard en Jalles (FR). **ROLLER, Denis** [FR/FR]; 9, villa du Gamay, F-91590 La Ferté Alais (FR).  
(74) **SNPE**; Service Propriété Industrielle, 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/30, 5/20**  
(11) **WO 01/47586** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01949  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99811206.4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(30) 00810037.2 **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)** EP  
(30) 00121397.4 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● INJECTION DEVICE AND PROPULSION SYSTEM THEREFOR  
● DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTEME DE PROPULSION ASSOCIE  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(71, 72) **NERACHER, Arnold** [CH/CH]; 31, chemin du Nant d'Aisy, CH-1247 Anières (CH).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner**; William Blanc & Cie, Conseils en Propriété Industrielle S.A., 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61M 5/315**

(11) **WO 01/47587** (13) A1

(21) PCT/JP00/09291

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/370347 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SLIDE VALVE FOR SYRINGES, AND PLUNGER FOR SLIDE VALVE-EQUIPPED SYRINGES**

• **VANNE-TIROIR DE SERINGUE ET PISTON DESTINE A UNE SERINGUE POURVUE DE VANNE-TIROIR**

(71) **MEDICAL INFORMATION SERVICES, INC.** [JP/JP]; 13-21, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

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

(72, 75) **HIGASHIKAWA, Tetsuro** [JP/JP]; 5-21-5-304, Kamimeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th floor, Hiroo SK Building, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32, 5/50**

(11) **WO 01/47588** (13) A1

(21) PCT/NO00/00433

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19996459 **23 Dec/déc 1999 NO (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **NEEDLE RETRACTING MECHANISM, NEEDLE HOLDER AND HYPODERMIC SYRINGE**

• **MECANISME DE RETRAIT D'AIGUILLE, PORTE-AIGUILLE ET SERINGUE HYPODERMIQUE**

(71) **SYRINGUS AS** [NO/NO]; P.O. Box 420, N-1327 Lysaker (NO).

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

(72, 75) **SVENDSEN, Terje** [NO/NO]; Engel-srudlia 40, N-1385 Asker (NO).

(74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61M 5/32, 5/50**

(11) **WO 01/47589** (13) A1

(21) PCT/US00/04040

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,701 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **NEEDLE COVER ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE ENVELOPPE D'AIGUILLE AMELIORE POUR SERINGUES HYPODERMIQUES**

(63) US 09/471,701 (CIP) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(71) **NNN, L.L.C.** [US/US]; 925 South Sunny Hill Place, Diamond Bar, CA 91765 (US).

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

(72, 75) **LUXMAN, Nathan, R.** [US/US]; 9 Magazine Street #3A, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 01/47590** (13) A1

(21) PCT/EP00/12884

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930602.9 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **DISPENSER WITH BIASED COVER**

• **DISTRIBUTEUR A INCLINAISON DE COUVERCLE COMMANDEE**

(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) **ANDERSON, Gregor, John, McLennan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **TAYLOR, Anthony, James** [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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 01/47591** (13) A1

(21) PCT/US00/31413

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,582 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **MULTI-SIZE CONVERTIBLE CATHETER**

• **CATHETER TRANSFORMABLE MULTIDIMENSIONNEL**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WINDHEUSER, James, E.**; 20 Hidden Brick Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **DE TOLEDO, Fernando, Alvarez**; 229 Fairhaven Hill, Concord, MA 01742 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (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)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 01/47592** (13) A1  
(21) PCT/US00/31420  
(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,265 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • CATHETER INCORPORATING AN INSERT MOLDED HUB AND METHOD OF MANUFACTURE  
• CATHETER COMPRENANT UN EMBOUT MOULE PAR INSERTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
(72) **SARGE, Jeffrey, A.**; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **JANSEN, Lex, P.**; 2237 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US). **ALPERT, Lawrence, C.**; 39661 Royal Palm Drive, Fremont, CA 94538 (US). **WELSH, Greg, P.**; 1376 Cherry Avenue, San Jose, CA 95125 (US).  
(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/10**  
(11) **WO 01/47593** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09068  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/366658 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)  
(30) 2000/14566 **24 Jan/jan 2000** JP  
(24.01.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • CATHETER WITH BALLOON  
• CATHETER A BALLONNET  
(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) **WAKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-36, Kokubu 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0844 (JP). **SHIMAGAMI, Masato** [JP/JP]; 3-9, Wakakusa 6-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP). **YAMAZAKI, Yoshiharu** [JP/JP]; 23-3, Kitaaji 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP).  
(74) **IWAMI, Tomonori**; Intellectual Property Department, Toray Industries, Inc., 8-1, Mi-hama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).
- (81) BR CN IN MX TR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/00, 25/00, A61B 17/12, A61F 2/06**  
(11) **WO 01/47594** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04877  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930654.0 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING EXTRA-VASCULAR HAEMORRHAGE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTENIR UNE HÉMORRAGIE EXTRAVASCULAIRE  
(71, 72) **HALPIN, Richard, Michael, Bestall** [GB/GB]; Colenso, Weirhill Place, Melrose TD6 9SF (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A61M 39/02, A61K 9/00**  
(11) **WO 01/47595** (13) A1  
(21) PCT/US00/34315  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,647 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OSMOTIC BENEFICIAL AGENT DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME D'APPORT OSMOTIQUE D'AGENT BENEFIQUE  
(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).  
(72) **FERREIRA, Pamela**; 304 Canoe Court, Redwood City, CA 94065 (US). **DAVIS, Craig, R.**; 5237 Orkney Court, Newark, CA 94560 (US). **BERRY, Stephen, A.**; 1050 Spring Grove Road, Hollister, CA 95023 (US). **STEWART, Gregory, R.**; 1078 Metro Circle, Palo Alto, CA 94303 (US). **MAGRUDER, Judy, A.**; 1233 Wasatch Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **LAU, Li-Ming**; 1034 Harks Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **MAGRUDER, Paul, R.**; 1233 Wasatch Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **HARRISON, Juan, M.**; 673 14th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).
- ROORDA, Wouter**; 7596 Birkdale Drive, Newark, CA 94560 (US).  
(74) **CLARKE, Pauline, Ann** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **A61N**  
(11) **WO 01/47596** (13) A2  
(21) PCT/US00/41915  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,958 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IN-SITU RADIATION TREATMENT  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT IN SITU PAR LES RAYONS  
(71) **X-TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 40 Ramland Road, South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962-2617 (US).  
(72) **HALAVEE, Uriel**; Smadar Street 4, 52596 Ramat Gan (IL). **SHINAR, Guy**; Mordechai Bashist Street 41, 76276 Rehovot (IL). **MARCUS, Gilad**; Homat Zalafim Street 78, Ein Karem, Jerusalem (IL).  
(74) **ROSSI, Marc, A.**; Rossi & Associates, P.O. Box 826, Ashburn, VA 20146-0826 (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)<sup>7</sup> **A61N 1/00**  
(11) **WO 01/47597** (13) A2  
(21) PCT/US00/34486  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,064 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • INFORMATION NETWORK INTERROGATION OF AN IMPLANTED DEVICE

- RESEAU D'INFORMATIONS PERMETTANT D'INTERROGER UN DISPOSITIF IMPLANTE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **STOMBERG, Charles, R.**; 24101 Heath Avenue North, Forest Lake, MN 55025 (US). **RINGOLD, Jean**; 14531 Krypton Street Northwest, Ramsey, MN 55303 (US). **STAUFFER, Ronald, A.**; 11448 300th Avenue, Princeton, MN 55371 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma**; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, 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).

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/36, 1/372**  
(11) **WO 01/47598** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06666  
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 915.3 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DEVICE FOR THE PROTECTED OPERATION OF NEUROPROSTHESES AND CORRESPONDING METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT PROTEGE DE NEUROPROSTHESES
- (71) **INTELLIGENT IMPLANTS GMBH** [DE/DE]; Niebuhrstrasse 1a, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ECKMILLER, Rolf** [DE/DE]; Kaster Strasse 22, D-41460 Neuss (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Gregor-Mendel-Strasse 7, D-53115 Bonn (DE). **HÜNERMANN, Ralph** [DE/DE]; Schallstrasse 14, D-50931 Köln (DE). **ORTMANN, Valerij** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 45a, D-53757 Sankt Augustin (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX 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)<sup>7</sup> **A61N 1/372**  
(11) **WO 01/47599** (13) A1  
(21) PCT/US00/34422  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,081 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR CONDUCTING FAILURE MODE RECOVERY IN AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE  
● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A EFFECTUER UNE REPRISE APRES

- DEFAILLANCE DANS UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **STOMBERG, Charles, R.**; 24101 Heath Avenue North, Forest Lake, MN 55025 (US). **RINGOLD, Jean**; 14531 Krypton Street Northwest, Ramsey, MN 55303 (US). **STAUFFER, Ronald, A.**; 11448 300th Avenue, Princeton, MN 55371 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, 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).

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/372, G06F 19/00**  
(11) **WO 01/47600** (13) A1  
(21) PCT/US00/34519  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,062 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR USING IMPLANTED MEDICAL DEVICE DATA FOR ACCESSING THERAPIES  
● PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE DONNEES D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTE, DANS LA MISE AU POINT DE THERAPIES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **RIFF, Kenneth, M.**; 900 Old Crystal Bay Road, Wayzata, MN 55391 (US). **MAHONEY, Patrick, M.**; 15292 62nd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **OWENS, Clifton, W.**; 12706 Happy Cake Court, Minnetonka, MN 55305 (US). **MEHRA, Rahul**; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). **HESS, Michael, F.**; 3836 Pillsbury Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **SHETH, Nirav, V.**; 3347 132nd Circle NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **POOL, Nancy, Perry**; 11500 Park Ridge Drive West, Minnetonka, MN 55305 (US). **UJHELYI, Michael, R.**; 9317 Tewsberg Gate North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/06**  
(11) **WO 01/47601** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00481  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) es (26) es  
(30) U 9903257 **28 Dec/déc 1999** ES  
(28.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● THERMOSTIMULATION APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENTS  
● APPAREIL DE STIMULATION THERMIQUE POUR TRAITEMENTS THERAPEUTIQUES
- (71, 72) **VILLALON CASTILLA, Antonia** [ES/ES]; Calle Santa Llogia, 59, E-17600 Figueres (Gerona) (ES).
- (74) **TALAREWITZ PAPO, Diana**; Calle Balmes, 180-4<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>, E-08006 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**  
(11) **WO 01/47602** (13) A1  
(21) PCT/US00/35204  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,266 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ENHANCED ENERGY RADIOTHERAPY BALLOON CATHETER  
● CATHETER A BALLONNET POUR RADIOTHERAPIE A ENERGIE ACCRUE
- (71) **APPLE, Marc, G.** [US/US]; 1606 Sycamore Hills Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US).
- (74) **NESS, Anton, P.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A62C 13/70**  
(11) **WO 01/47603** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00533  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) NA99A000070 **23 Dec/déc 1999** IT  
(23.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMATIC, PYROTECHNIC FIRE EXTINGUISHER  
● EXTINCTEUR PYROTECHNIQUE AUTOMATIQUE

(71, 72) **PIATTI, Domenico** [IT/IT]; Via F.lli Bandiera, 53, I-80038 Pomigliano d'Arco (IT).

(74) **CIRILLO, Gennaro**; Via S. Lucia, 15, I-80132 Napoli (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)<sup>7</sup> **A62D 1/02, 1/04, A62C 3/00**

(11) **WO 01/47604** (13) A1

(21) PCT/US00/35504

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,486 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL AQUEOUS FOAMING FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION

● NOUVELLE COMPOSITION AQUEUSE MOUSSANTE D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71) **ANSUL INCORPORATED** [US/US]; One Stanton Street, Marinette, WI 54143 (US).

(72) **HANSEN, Steven, W.**; 1520 Daggett Street, Marinette, WI 54143 (US).

(74) **LIN, Maria, C., H.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 01/47605** (13) A2

(21) PCT/EP00/13285

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 241.3 **27 Dec/déc 1999** DE (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SHAPED BODY FOR PRODUCTION OF SPORTS EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID SHAPED BODY

● CORPUS PROFILE POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES DE SPORT ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT CORPUS PROFILE

(71, 72) **SOMMER, Roland** [DE/DE]; Kronthaler Weg 15-17, 65824 Schwalbach/Taunus (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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 01/47606** (13) A2

(21) PCT/IB00/01928

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/7853 **23 Dec/déc 1999** ZA (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A STOWABLE EXERCISE APPARATUS ● EXERCISEUR ESCAMOTABLE

(71, 72) **VAN STRAATEN, Michael, Johannes** [ZA/ZA]; 90 Protea Road, Chislehurst, 2146 Sandton (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A63B 37/00, 37/04, 37/06, 37/12**

(11) **WO 01/47607** (13) A1

(21) PCT/US00/33021

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,785 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● GAME BALLS WITH COVER CONTAINING POST CROSSLINKABLE THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND METHOD OF MAKING SAME

● BALLE DE JEU RECOUVERTES D'UN REVETEMENT CONTENANT DU POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE RETICULABLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deerpath Lane, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 01/47608** (13) A1

(21) PCT/US00/34632

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,670 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A COMPOSITE GOLF CLUB HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING

● TETE DE CLUB DE GOLF COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **MURPHY, James, M.**; 3339 Redwing Drive, Oceanside, CA 92677 (US). **HELMSTETTER, Richard, C.**; 17993 Calle Vida Buena, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **REYES, Herbert**; 10 Vista Niguel, Laguna Nigel, CA 92677 (US). **EVANS, Clayton, D.**; 828 Eucalyptus Hills, San Marcos, CA 92029 (US). **GALLOWAY, J., Andrew**; 10197 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029 (US). **JACOBSON, Daniel, R.**; 12133 Nikita Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 01/47609** (13) A1

(21) PCT/US00/34637

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,688 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A COMPOSITE GOLF CLUB HEAD WITH AN INTEGRAL WEIGHT STRIP

● TETE COMPOSITE DE CLUB DE GOLF, COMPRENANT UNE BANDE PONDERALE MONOBLOC

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US];  
2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA (US).

(72) **REYES, Herbert**; 10 Vista Niguel, Laguna  
Niguel, CA 92677 (US). **MURPHY, James,  
M.**; 3339 Redwing Drive, Oceanside, CA  
92069 (US). **EVANS, Clayton, D.**; 828 Eu-  
calyptus Hills, San Marcos, CA 92069 (US).  
**GALLOWAY, J., Andrew**; 10197 Quail  
Glen Way, Escondido, CA 92029 (US). **JA-  
COBSON, Daniel, R.**; 12133 Nikita Court,  
San Diego, CA 92131 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford  
Road, Carlsbad, CA 92008 (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)<sup>7</sup> **A63B 53/04**

(11) **WO 01/47610** (13) A1

(21) PCT/US00/34740

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,697 **29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A SOUND ENHANCED COMPOSITE  
GOLF CLUB HEAD

● TETE DE CLUB DE GOLF COMPOSITE  
PRODUISANT UN SON AMELIORE

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US];  
2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-  
8815 (US).

(72) **HELMSTETTER, Richard, C.**; 17993  
Calle Vida Buena, Rancho Santa Fe, CA  
92067 (US). **MURPHY, James, M.**; 3339  
Redwing Drive, Oceanside, CA 92069 (US).  
**REYES, Herbert**; 10 Vista Niguel, La-  
guna Niguel, CA 92677 (US). **EVANS, D.,  
Clayton**; 838 Eucalyptus Hills, San Marcos,  
CA 92069 (US). **GALLOWAY, J., Andrew**;  
10197 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029  
(US). **JACOBSON, Daniel, R.**; 12133 Nikita  
Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford  
Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (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)<sup>7</sup> **A63B 53/10, 53/12**

(11) **WO 01/47611** (13) A1

(21) PCT/US00/31163

(22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,363 **28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)**

(30) 09/639,769 **15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR LOCALIZING WEIGHT  
IN A GOLF CLUB SHAFT

● PROCEDE PERMETTANT DE LOCALI-  
SER LA MASSE DANS UN MANCHE  
DE CLUB DE GOLF

(71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY,  
INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad,  
CA 92008 (US).

(72) **BEACH, Todd**; 3687 Foxgrove Place,  
San Diego, CA 92130 (US). **BRUNETTE,  
David**; 538 Edna Way, Vista, CA 92083  
(US). **DECHIELL, Drew, T.**; 840 Turquoise  
Street #311, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens,  
Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport  
Center Drive, Newport Beach, CA 92660  
(US).

(81) GB JP.

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 01/47612** (13) A1

(21) PCT/US00/35104

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,623 **24 Dec/déc 1999 US  
(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● WEIGHTING DEVICE FOR ATTACH-  
MENT TO A SHAFT

● DISPOSITIF D'ALOURDISSEMENT  
POUVANT ETRE FIXE SUR LE  
MANCHE D'UN CLUB DE GOLF

(71) **TRIPLE PRODUCTS, INC.** [US/US];  
2412 Saint helena Drive, No. 3, Hayward,  
CA 94542 (US).

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

(72, 75) **SAN JOSE, Troy, M.** [US/US]; 2412 St.  
Helena Drive, Hayward, CA 94542 (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **A63G 33/00, A63K 1/00, 3/00, B62B  
11/00, B62M 1/00**

(11) **WO 01/47613** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00260

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 502091 **24 Dec/déc 1999 NZ  
(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A GAME OR EVENT  
● JEU OU EVENEMENT

(71) **JIGGERNAUT LIMITED** [NZ/NZ]; Dun-  
can Cotterill, Level 9, Clarendon Tower,  
Christchurch (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCULLOUGH, Derek, Errington**  
[NZ/NZ]; 4 Hatherly Lane, Christchurch  
(NZ).

(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 / mod-  
èle 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 / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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)

(51)<sup>7</sup> **B01D 27/06, 29/07**

(11) **WO 01/47614** (13) A1

(21) PCT/FR99/03285

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FILTRATION AND MICROFILTRA-  
TION DEVICE FOR FLUIDS AND  
USES THEREOF

● DISPOSITIF DE FILTRATION ET DE  
MICROFILTRATION POUR FLUIDES  
ET SES UTILISATIONS

(71, 72) **DUVEAU, Yves** [FR/FR]; La Purille,  
F-24260 Le Bugue (FR). **DUVEAU, Eric**  
[FR/FR]; 11 ter, rue de Cadix, F-75015 Paris  
(FR).

(74) **DEJOUX, André**; 33, rue de Fontarabie,  
F-75020 Paris (FR).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **B01D 35/30**  
(11) **WO 01/47615** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01969  
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● HOUSING FOR A COMPONENT OF A WATER TREATMENT SYSTEM  
● LOGEMENT D'UN COMPOSANT DE SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU  
(71) **ATP INTERNATIONAL, LTD.** [BS/BS]; c/o Ruth L. Robinson, Alliance Nominees, Providence House, East Hill St., P.O. Box N-3741, Nassau (BS).  
(71, 72) **HANEY, Harold, E.** [MX/MX]; Malorca #124, San Patricio, Garza Garcia, Nuevo León 66220 (MX).  
(72) **TORRES LOBO, Julio**; Rio Lys, 601 colonia del Valle, Garza Garcia, Nuevo León 66220 (MX).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 37/04, B01F 15/04, 3/12, B01D 37/02**  
(11) **WO 01/47616** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12879  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 421.1 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING FILTERING AIDS AND/OR PROCESS MATERIALS DURING FILTRATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMENER DES AGENTS AUXILIAIRES DE FILTRATION ET/OU DES SUBSTANCES AUXILIAIRES TECHNIQUES PENDANT LA FILTRATION  
(71) **SEITZ-SCHENK FILTERSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Planigerstrasse 137, 55543 Bad Kreuznach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BALLREICH, Günter** [DE/DE]; Grafenberger Strasse 32, 72636 Frickenhausen (DE). **LASSAK, Raimund** [DE/DE]; Strassdorfer Strasse 13, 73550 Waldstetten (DE). **RASMUSSEN, Peter** [DK/DK]; Ravnsøgardsvej 41, DK-7000 Fredericia (DK).  
(74) **RIEDEL, Peter** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (DE).  
(81) BR BY CA CN CZ IN JP KR PL RU UA US YU.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 45/08**  
(11) **WO 01/47617** (13) A1  
(21) PCT/US00/32581  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,327 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● BAFFLE SYSTEM FOR SEPARATING LIQUID FROM A GAS STREAM  
● SYSTEME DE DEFLEXION PERMETTANT DE SEPARER UN LIQUIDE D'UN COURANT GAZEUX  
(71) **DURR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170 (US).  
(72) **PAKKALA, James, L.**; 15132 Nola, Livonia, MI 48154 (US). **YU, Guang**; 17406 Cedar Lake Circle, Northville, MI 48167 (US). **STILL, Gregory, M.**; 8988 Colony Farm Drive, Plymouth, MI 48170 (US).  
(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B01D 46/10, 46/52**  
(11) **WO 01/47619** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04926  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930553.4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** GB  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● AIR FILTRATION UNIT  
● GROUPE DE FILTRATION D'AIR  
(71) **INTERFILTA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Rossendale Road Industrial Estate, Farrington Road, Burnley, Lancashire BB11 5SY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ADDINGTON, Richard, Harold** [GB/GB]; Park Cottage, Parkgate Lane, Brompton-on-Swale, Richmond, North Yorkshire DL10 7HA (GB).  
(74) **LAURENCE SHAW & ASSOCIATES**; Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B01D 46/00**  
(11) **WO 01/47618** (13) A2  
(21) PCT/US00/35523  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,616 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● AEROSOL SEPARATOR AND METHOD  
● SEPARATEUR D'AEROSOL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(63) US 09/474,616 (CIP) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**  
(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GIESEKE, Steven, S.** [US/US]; 6239 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **DUSHEK, Robert, A.** [US/US]; 6620 Morgan Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **FINNERTY, Carolyn, J.** [US/US]; 10441 Johnson Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US).  
(74) **STEVEN, C., Bruess**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B01D 46/52, B60H 3/06**  
(11) **WO 01/47620** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11667  
(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 088.7 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● PLATE-SHAPED FILTER ELEMENT HAVING REINFORCED END EDGES AND A METHOD FOR PRODUCING SAME  
● ELEMENT FILTRANT SE PRESENTANT SOUS FORME DE PANNEAU, A BORDS D'EXTREMITE RENFORCES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MHB FILTRATION GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Mettmanner Str. 25, 40699 Erkrath (DE).

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

(72, 75) **ROHRMEIER, Josef** [DE/DE]; Osterham 57, 84082 Laberweinting (DE). **GRAD, Maximilian** [DE/DE]; Schulweg 7a, 84163 Marklkofen (DE). **HÜNGSBERG, Ulrich** [DE/DE]; Laurentiusweg 67, 45276 Essen (DE). **RACKERSEDER, Johann** [DE/DE]; Bräufeld 3, 84168 Aham (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (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)<sup>7</sup> **B01D 47/10**

(11) **WO 01/47621** (13) A1

(21) PCT/US00/32562

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,562 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DISCRETE VENTURI GAS SCRUBBER SYSTEM

• SYSTÈME DE LAVAGE DES GAZ À VENTURIS INDÉPENDANTS

(71) **DURR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **PAKKALA, James, L.**; 15132 Nola, Livonia, MI 48154 (US). **YU, Guang**; 17406 Cedar Lake Circle, Northville, MI 48167 (US). **COLE, David, J.**; 42531 Saltz Road, Canton, MI 48187 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (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)<sup>7</sup> **B01F 3/04, 5/04**

(11) **WO 01/47622** (13) A1

(21) PCT/EP00/13165

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 616.2 **23 Dec/déc 1999** DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A HOMOGENEOUS

MIXTURE OF A VAPOUR-FORMING AROMATIC HYDROCARBON AND AN OXYGEN-CONTAINING GAS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MELANGE HOMOGENE CONSTITUE D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE A L'ETAT DE VAPEUR ET D'UN GAZ CONTENANT DE L'OXYGENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BLOCK, Ulrich** [DE/DE]; Maximilianstrasse 31, 67159 Friedelsheim (DE). **SEUBERT, Rolf** [DE/DE]; Bensheimer Ring 23a, 67227 Frankenthal (DE). **ULRICH, Bernhard** [DE/DE]; Auf dem Heyer 28, 67278 Bockenheim (DE). **WUNSCHMANN, Helmut** [DE/DE]; Römerstrasse 13, 68782 Brühl (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 2/04, C21B 3/08, C04B 5/00**

(11) **WO 01/47623** (13) A1

(21) PCT/AT00/00335

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2196/99 **28 Dec/déc 1999** AT (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GRANULATING AND COMMUNITING SLAG MELTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GRANULER ET DE CONCASER DE LA SCORIE EN FUSION

(71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 44, CH-8750 Glarus (CH).

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

(72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/AT]; Dalmaweg 13, A-6780 Bartholomäberg (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 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 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 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).

(51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, A61K 7/00**

(11) **WO 01/47624** (13) A1

(21) PCT/EP00/12690

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 347.3 **23 Dec/déc 1999** DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTI-PHASE AQUEOUS PREPARATIONS

• PREPARATIONS AQUEUSES MULTIPHASES

(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) **SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstr. 26, 47829 Krefeld (DE). **SCHELGES, Heike** [DE/DE]; Bacher Strasse 170, 47807 Krefeld (DE). **PANZER, Claudia** [DE/DE]; Fürstenwalder Strasse 12, 41515 Grevenbroich (DE). **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, 40595 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)<sup>7</sup> **B01J 13/02, A61K 7/00**

(11) **WO 01/47625** (13) A1

(21) PCT/EP00/12692

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 348.1 **23 Dec/déc 1999** DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PIGMENTED CHITOSAN CAPSULES

• CAPSULES DE CHITOSANE PIGMENTEES

(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) **SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstr. 26, 47829 Krefeld (DE). **SCHELGES, Heike** [DE/DE]; Bacher Str. 170, 47807 Krefeld (DE). **PANZER, Claudia** [DE/DE]; Fürstenwalder Str. 12, 41515 Grevenbroich (DE). **WACHTER,**

- Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Str. 48, 40595 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, A61K 7/00, 7/48**
- (11) **WO 01/47626** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12694
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 350.3 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **DYED CHITOSAN CAPSULES**
- CAPSULES DE CHITOSANE COLOREES
- (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) **SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstrasse 26, 47829 Krefeld (DE). **SCHELGES, Heike** [DE/DE]; Bacher Strasse 170, 47807 Krefeld (DE). **PANZER, Claudia** [DE/DE]; Fürstenwalder Strasse 12, 41515 Grevenbroich (DE). **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, 40595 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)<sup>7</sup> **B01J 19/08, C02F 1/48, 1/00**
- (11) **WO 01/47628** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03286
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **DEVICE FOR REBALANCING FIELDS OF COHERENCE OF FLUID MOLECULES IN CIRCULATION AND USES THEREOF**
- DISPOSITIF DE REEQUILIBRAGE DES CHAMPS DE COHERENCE DES MOLECULES DE FLUIDES EN CIRCULATION ET SES APPLICATIONS
- (71, 72) **DUVEAU, Yves** [FR/FR]; La Purille, F-24260 Le Bugue (FR). **DUVEAU, Eric** [FR/FR]; 11 ter, rue de Cadix, F-75015 Paris (FR).
- (74) **DEJOUX, André**; 33, rue de Fontarabie, F-75020 Paris (FR).
- (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/26, 20/24, E02B 3/10**
- (11) **WO 01/47629** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13163
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 600.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **PROTECTIVE DEVICE AGAINST THE EFFECTS OF WATER**
- DISPOSITIF ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE L'EAU
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). **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) **EIPEL, Heinz** [DE/DE]; Im Eichenbühl 24, 64625 Bensheim (DE). **BEIER, Markus** [DE/DE]; Werderstrasse 42a, 69120 Heidelberg (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B01J 19/08, C02F 1/48, 1/00**
- (11) **WO 01/47628** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03286
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **STRIPPING PROCESS WITH FULLY DISTRIBUTED OPENINGS ON BAF-FLES**
- PROCEDE DE STRIPPING DANS LEQUEL LES OUVERTURES SONT INTEGRALEMENT REPARTIES SUR LES CHICANES
- (71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDRICK, Brian, W.** [US/US]; 1968 Vermont Street, Rolling Meadows, IL (US).
- (74) **HELLWEGE, James, W.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B01J 21/00, 23/00, 27/04, 27/22, 27/24, 37/34, C08J 3/28, C08F 2/46, C08K 3/00, 3/14, 3/22, 3/28, 3/30, 3/34, 3/38**
- (11) **WO 01/47631** (13) A1
- (21) PCT/US00/34946
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472.855 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **RAPID PROCESSING OF ORGANIC MATERIALS USING SHORT WAVELENGTH MICROWAVE RADIATION**
- TRAITEMENT RAPIDE DE MATIERES ORGANIQUES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE A FAIBLE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **GYROTRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Unit 11, 2014 Ford Road, Bristol, PA 19007 (US).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) CN JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/34, 21/20, 23/90, 38/04, 8/18, C10G 11/00, F27B 15/08, B32B 5/02**
- (11) **WO 01/47630** (13) A1
- (21) PCT/US00/34988
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173.606 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)



(72) **SKLYAREVICH, Vladislav, E.**; 95 Heights Lane #88, Feasterville, PA 19053 (US).

(74) **WAYDA, Andrea, L.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B01J 23/94, 38/60, C07C 29/141, 29/145, B01J 38/62**

(11) **WO 01/47632** (13) A1

(21) PCT/EP00/12952

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 409.2 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR REGENERATING CATALYZERS  
• PROCÉDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS

(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). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **KOCH, Michael** [DE/DE]; St.-Guido-Strasse 6, 67346 Speyer (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstrasse 55, 67069 Ludwigshafen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 25/00**

(11) **WO 01/47633** (13) A2

(21) PCT/EP00/13104

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 443.2 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THIN LAYER CATALYSTS BASED ON RANEY ALLOYS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CATALYSEURS A COUCHE MINCE A BASE D'ALLIAGES DE TYPE RANEY ET PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

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

(72, 75) **HAAKE, Mathias** [DE/DE]; R 4,3, 68161 Mannheim (DE). **DÖRSAM, Gerhard** [DE/DE]; Rubensstr. 9, 67061 Ludwigshafen (DE). **BOOS, Helmut** [DE/DE]; Ludwigstr. 109, 67483 Edesheim (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B01J 29/06, 35/04, 37/00, B01D 53/94**

(11) **WO 01/47634** (13) A1

(21) PCT/US00/30357

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,365 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ZEOLITE/ALUMINA CATALYST SUPPORT COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• COMPOSITIONS SUPPORTS DE CATALYSEUR ZEOLITHE/ALUMINE ET PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIÉ

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **FABER, Margaret, K.**; 4 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **WU, Shy-Hsien**; 73 Park Terrace South, Horseheads, NY 14845 (US). **XIE, Yuming**; 6 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US). **ZAUN, Kenneth, E.**; 3673 Lee Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B01J 31/14, 31/22, 31/02, C08F 10/00, 4/64, C07F 5/02, 5/06, 17/00**

(11) **WO 01/47635** (13) A2

(21) PCT/EP00/12641

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 814.9 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL CATALYST SYSTEM AND THE USE THEREOF  
• NOUVEAU SYSTEME CATALYSEUR ET SON UTILISATION

(71) **BASELL POLYPROPYLEN GMBH** [DE/DE]; 55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRATZER, Roland** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 20, 65830 Kriftel (DE). **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Str. 97, 60529 Frankfurt (DE). **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01L**

(11) **WO 01/47636** (13) A2

(21) PCT/EP00/13169

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 664.2 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CLOSURE DEVICE FOR A VACUUM SAMPLE COLLECTOR  
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN COLLECTEUR D'ECHANTILLONS SOUS VIDE

(71) **HELVOET PHARMA BELGIUM N.V.** [BE/BE]; Industriepark 1519, B-3570 Alken (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAESSENS, Albert, Louis, Victor, Jozef** [BE/BE]; Guldensporenlaan 70, B-3530 Houthalen (BE).

- (74) **FEHNERS, Klaus** et al. / etc.; Perhamerstrasse 31, 80687 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)<sup>7</sup> **B01L 3/00**
- (11) **WO 01/47637** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12478
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904802-7 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MICROFLUIDIC SURFACES  
• SURFACES MICROFLUIDIQUES
- (71) **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERAND, Helene** [SE/SE]; Enstavagen 33, Taby, S-187 35 Stockholm (SE). **LARSSON, Anders** [SE/SE]; Tapetserarvagen 14, S-167 72 Bromma (SE). **VAN ALSTINE, James** [CA/SE]; Oddvar Odds vag 8, 2tr, S-112 54 Stockholm (SE).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/02, B29C 49/00**
- (11) **WO 01/47639** (13) A1
- (21) PCT/US00/35407
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/174,188 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ONE-PIECE PIPETTE/DROPPER ASSEMBLY AND THE METHOD OF MAKING SAME  
• ENSEMBLE PIPETTE/COMPTE-GOUTTES EN UNE SEULE PIECE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **COMAR, INC.** [US/US]; One Comar Place, Buena, NJ 08310 (US).
- (72) **BUEHLER, John, D.**; 20 Bishops Run Lane, Bridgeton, NJ 08302 (US).
- (74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 7/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/47638** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13014
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP99/10347 **23 Dec/déc 1999** EP  
(23.12.1999)
- (30) 0011425.6 **12 May/mai 2000** GB  
(12.05.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INTEGRATED MICROFLUIDIC DISC  
• DISQUE A STRUCTURES MICROFLUIDIQUES INTEGREES
- (71) **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOOKE, Nigel, Eric** [GB/SE]; Olof Thunmans vag 14, S-741 44 Knivsta (SE). **ANDERSSON, Per, X.** [SE/SE]; Hornsgatan 147 Str, S-117 30 Stockholm (SE).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 9/06**
- (11) **WO 01/47640** (13) A2
- (21) PCT/US00/42690
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,796 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TUBE RACK  
• SUPPORT A TUBES
- (71) **MATRIX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (72) **MATHUS, Gregory**; 49 Deer Grass Lane, Concord, MA 01742 (US). **SEQUIN, Daniel, J.**; 89 Souhagan Street, Amherst, NH 03031 (US). **TORTI, Victor, A.**; 7 Bear Hill Road, Brookline, NH 03033 (US).
- (74) **O'SHEA, Patrick, J.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B05B 11/00**
- (11) **WO 01/47641** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13211
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) VI99A000265 **24 Dec/déc 1999** IT  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NEBULIZER FOR LIQUIDS  
• VAPORISATEUR POUR LIQUIDES
- (71) **TAPLAST SPA** [IT/IT]; S.S. Marosticana, 65/67, I-36031 Dueville (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SANTAGIULIANA, Stefano** [IT/IT]; Via Ponte Marchese, 80, I-36030 Caldogno (IT). **IANNASCOLI, Franco** [IT/IT]; Via Arrigo Boito, 80, I-36100 Vicenza (IT). **LOBBA, Paolo** [IT/IT]; Via della Resistenza, 42, I-36063 Marostica (IT).  
(only for / seulement pour CA US)
- (74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (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)<sup>7</sup> **B05B 11/00**
- (11) **WO 01/47642** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00446
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902853 **27 Dec/déc 1999** ES  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SPRAYER FOR A PRECOMPRESSION PUMP

- ATOMISEUR DE POMPE DE PRECOMPRESSION

(71) **SAINT-GOBAIN CALMAR S.A.** [ES/ES]; Vía Trajana 25-35, E-08020 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARÉS MONTANER, Pere** [ES/ES]; Alegría, 26, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **RIBERA TURRÓ, Victor** [ES/ES]; Viladomat 154, E-08015 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B05C 5/00**

(11) **WO 01/47643** (13) A1

(21) PCT/EP00/11170

(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 844.0 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR COATING A RUNNING MATERIAL WEB

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT D'UNE BANDE DE MATERIAU CIRCULANTE

(71) **BACHOFEN + MEIER AG MASCHINENFABRIK** [CH/CH]; Feldstrasse 60, CH-8180 Bülach (CH).

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

(72, 75) **HOLTMANN, Bruno** [CH/CH]; Freilerstrasse 20, CH-8157 Dielsdorf (CH). **MENA, José, Antonio** [CH/CH]; Solistrasse 78, CH-8180 Bülach (CH). **METZGER, Rolf** [CH/CH]; Im Bachofen 12, CH-8304 Wallisellen (CH). **FREDIANI, Luca** [CH/CH]; Berninastrasse 2, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR 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)<sup>7</sup> **B05D 5/10, 5/06**

(11) **WO 01/47644** (13) A1

(21) PCT/US00/16398

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,225 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(30) 09/499,433 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PROCESS AND PANEL FOR PROVIDING FIXED GLAZING FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE

- PROCEDE ET PANNEAU VITRE POUR AUTOMOBILE

(71) **EXATEC, LLC** [US/US]; 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393 (US).

(72) **MATSCO, Mark, M.**; 11432 Ridge Road, South Lyon, MI 48178 (US). **VAN DER MEULEN, Eric, F., J., M.**; 1381 Pond View Court, Wixom, MI 48393 (US). **DUJARDIN, Ralf**; 45423 Halston Court, Novi, MI 48374 (US).

(74) **BENEFIEL, John, R.**; Suite 100 B, 280 Daines Street, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/04**

(11) **WO 01/47645** (13) A1

(21) PCT/US00/34181

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,397 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ROTARY LIQUID DIVERTER FOR INDUSTRIAL PARTS WASHER

- DEVIATEUR DE LIQUIDE ROTATIF POUR LAVEUSES DE PIECES INDUSTRIELLES

(71) **CAE RANSOHOFF INC.** [US/US]; 4933 Provident Drive, Cincinnati, OH 45246 (US).

(72) **WILSON, Karle, M.**; 8463 Deer Path, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B08B 9/00**

(11) **WO 01/47646** (13) A1

(21) PCT/US00/35575

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,495 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SYSTEM FOR AUTOMATIC CONTROL OF THE WALL BOMBARDMENT TO CONTROL WALL DEPOSITION

- SYSTEME DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE BOMBARDEMENT DE PAROI PERMETTANT DE REGLER UN DEPOT SUR DES PAROIS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **WEIHROUCH, Steven, P.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Chrystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 US UZ VN YU ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21B**

(11) **WO 01/47647** (13) A2

(21) PCT/DE00/04458

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 185.9 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR COOLING A HOT-ROLLED METAL STRIP LEAVING A ROLL STAND

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR UNE BANDE METALLIQUE LAMINEE A CHAUD SORTANT D'UNE CAGE DE LAMINOIR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **GRAMCKOW, Otto** [DE/DE]; Feldstrasse 14, 91080 Uttenreuth (DE). **JANSEN, Michael** [DE/DE]; Eulenberg 1, 91096 Möhrendorf (DE). **REIN, Rolf-Martin** [DE/DE]; Östliche Waldringstrasse 18, 90756 Fürth (DE). **WEINZIERL, Klaus** [DE/DE]; Grossvenediger Strasse 33, 81671 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21B**

(11) **WO 01/47648** (13) A2

(21) PCT/DE00/04489

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 186.7 **27 Dec/déc 1999 DE (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING THE COOLING STRETCH OF A HOT STRIP ROLLING MILL FOR ROLLING METAL STRIP, AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE ET COMMANDE ET/OU DE REGLAGE DE LA SECTION DE REFROIDISSEMENT D'UN TRAIN A FEUILLARDS A CHAUD DESTINE AU LAMINAGE DE BANDES METALLIQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINZIERL, Klaus** [DE/DE]; Grossvenediger Strasse 33, 81671 München (DE). **REIN, Rolf-Martin** [DE/DE]; Östl. Waldringstrasse 18, 90756 Fürth (DE). **GRAMCKOW, Otto** [DE/DE]; Feldstrasse 14, 91080 Uttenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 3/00, C22F 1/04, B41N 1/08**

(11) **WO 01/47649** (13) A1

(21) PCT/EP00/12649

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99811203.1 **23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIUM STRIP FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ALUMINIUM POUR PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖLLRIGL, Günther** [AT/CH]; Bühelstr. 39, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) AU CA CN CZ HU JP NO TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 38/00**

(11) **WO 01/47650** (13) A2

(21) PCT/DE00/04457

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 183.2 **27 Dec/déc 1999 DE (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TENSION OR THE TENSILE STRESS IN A METAL STRIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA TENSION OU LA CONTRAINTE DE TENSION DANS UNE BANDE METALLIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAMMBERGER, Karl** [DE/DE]; Hofer Str. 61, 91056 Erlangen (DE). **TÜRK, Felix** [DE/DE]; Eintrachtstr. 14, 81541 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 11/02, 11/00, B21J 13/08**

(11) **WO 01/47651** (13) A1

(21) PCT/US00/32335

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

(25) en (26) en

(30) 09/451,380 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DUAL CLAMPING ADAPTER AND VEHICLE REPAIRING DEVICE

• ADAPTEUR DE BLOCAGE DOUBLE ET DISPOSITIF DE REPARATION DE VEHICULE

(71) **QUICK STICK, INC.** [US/US]; Suite 135, 300 Rabro Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESCHLER, Bradley, R.** [US/US]; 8 Longwood Drive, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) **GALGANO, Thomas, M.**; Galgano & Burke, Suite 135, 300 Rabro Drive, Hauppauge, NY 11788 (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)<sup>7</sup> **B21D 11/22, 5/04**

(11) **WO 01/47652** (13) A1

(21) PCT/US99/31102

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,408 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PRESS BRAKE BACK GAUGE FINGER  
• DOIGT DE JAUGE ARRIERE DE PRESSE-PLIEUSE

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **TORVINEN, Jukka, M.**; 1021-B8 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US). **TURNER, Stephen**; 101 Salem Road, Royston, GA 30662 (GB).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B21D 51/26**

(11) **WO 01/47653** (13) A2

(21) PCT/DK00/00730

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/DK99/00733 **23 Dec/déc 1999 DK (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR CAN MAKING

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE BOITES DE CONSERVE

(71) **GLUD & MARSTRAND A/S** [DK/DK]; Hedenstedvej 14, DK-8723 Løsning (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUBCEVIC, Esad** [BA/DK]; Stjernevej 3, 2.tv., DK-7100 Vejle (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(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 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 SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B22C 11/10, 15/02

(11) WO 01/47654 (13) A1

(21) PCT/DK99/00737

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF IMPROVING THE MOULD QUALITY OF A MOULD-FORMING MACHINE

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DES MOULES D'UNE MACHINE A FABRIQUER DES MOULES

(71) GEORG FISCHER DISA A/S [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSEN, Jan, Bechmann [DK/DK]; Bakkevej 7, DK-3050 Humlebæk (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> B22D 29/00, B23K 20/12

(11) WO 01/47655 (13) A1

(21) PCT/JP00/09303

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-371096 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(30) 11-371097 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(30) 11-371098 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(30) 2000-393328 25 Dec/déc 2000 JP (25.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SURFACE TREATING METHOD, AND TREATING MEMBER THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET ELEMENT DE TRAITEMENT PREVU A CET EFFET

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP).

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

(72, 75) NOMURA, Seiji [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP).  
GEN-DOU, Toshiyuki [JP/JP]; Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; Shuwa Kioicho Park Building, 7th floor, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> B22D 41/00, F27D 11/04

(11) WO 01/47656 (13) A1

(21) PCT/ES00/00023

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9902838 23 Dec/déc 1999 ES (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL SMELTING FURNACE FOR MOLDING

• NOUVEAU FOUR DE COULAGE DESTINE AU MOULAGE

(71) FUNDACION INASMET [ES/ES]; Camino de Portuexa, 12, E-20009 San Sebastián (ES).

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

(72, 75) COBOS JIMENEZ, Luis [ES/ES]; Camino de Portuexa, 12, E-20009 San Sebastián (ES).

(74) URIZAR BARANDIARAN, Miguel Angel; Licenciado Poza, 56, E-48013 Bilbao (ES).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO PL 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).

(51)<sup>7</sup> B23B 35/00, 41/14, H05K 3/00

(11) WO 01/47657 (13) A1

(21) PCT/EP00/13287

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 452.1 28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DRILLING COVERING MADE FROM OR ESSENTIALLY MADE FROM A METAL FOIL

• COUCHE DE RECOUVREMENT POUR LE PERÇAGE, CONSTITUEE D'UNE FEUILLE METALLIQUE OU ESSENTIELLEMENT D'UNE FEUILLE METALLIQUE

(71) CIMATEC GMBH PRODUKTE FÜR LEITERPLATTEN [DE/DE]; Woogmorgen 12, 67292 Kirchheimbolanden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREUND, Reinhard [DE/DE]; Ochsenweide 5, 67294 Orbis (DE).

(74) BAUER, Robert et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) CA CN IL 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)<sup>7</sup> B23C 5/24

(11) WO 01/47658 (13) A1

(21) PCT/US00/35415

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,437 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A COMPENSATOR FOR MULTI-TOOL BORING BAR

• COMPENSATEUR POUR BARRE D'ALEPAGE MULTI-OUTIL

(71) EX-CELLO MACHINE TOOLS, INC. [US/US]; 6015 Center Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, John [US/US]; 42321 Royal Lane, Clinton Township, MI 48038 (US).  
RAIBLE, Robert, Barry [US/US]; 1705 Seymour Lake Road, Ortonville, MI 48462 (US).  
KLIMACH, Johann, S. [US/US]; 39477 Baroque, Clinton Township, MI 48038 (US).

(74) SCHIAVELLI, Alan, E.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B23K 26/06, 26/00, H01S 3/00, H01L 21/768

(11) WO 01/47659 (13) A1

(21) PCT/US00/34470

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,926 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • ENERGY-EFFICIENT, LASER-BASED METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING TARGET MATERIAL
- PROCEDE ET SYSTEME A LASER A HAUT RENDEMENT ENERGETIQUE DESTINES AU TRAITEMENT D'UNE MATIERE-CIBLE
- (71) **GSi LUMONICS, INC.** [CA/CA]; 105 Schneider Road, Kanata, Ontario K2K 1Y3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMART, Donald, V.** [US/US]; 524 Lewis Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 35/363, H01L 21/60**
- (11) **WO 01/47660** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09346
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/371774 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (30) 2000/19346 **27 Jan/jan 2000** JP  
(27.01.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HARDENING FLUX, SOLDERING RESIST, SEMICONDUCTOR PACKAGE REINFORCED BY HARDENING FLUX, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR PACKAGE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- FLUX DE DURCISSEMENT, RESIST DE SOUDAGE, BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR RENFORCE PAR FLUX DE DURCISSEMENT, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSOMI, Takeshi** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **OKADA, Ryouichi** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **NAKAMURA, Kensuke** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **TAKAHASHI, Toyosei** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 21/00, B62D 65/18**
- (11) **WO 01/47661** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09196
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/377329 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 2000/289492 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PRODUCTION LINE CONSTRUCTION METHOD, BODY ASSEMBLY METHOD, AND BODY ASSEMBLY LINE
- PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CHAINES DE PRODUCTION, PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CARROSSERIES ET CHAINE D'ASSEMBLAGE DE CARROSSERIES
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYA, Fumio** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907, Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **KOUNO, Takehiro** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama Seisakusho, Sayama Factory, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **IKUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama Seisakusho, Sayama Factory, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **MIYASHITA, Hiroshi** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama Seisakusho, Sayama Factory, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **YOSHIDA, Haruji** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **SON, Tatsuo** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **HOSONO, Kouichi** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **KANDA, Masakazu** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **KAJIMA, Gengo** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **YOSHIDA, Masanori** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **TOYODA, Jyun** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **TATSUDA, Kenji** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Suzuka Seisakusho, 1907 Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP). **MIYAOKA, Yasuo** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama Seisakusho, Sayama Factory, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **IWAMI, Michinao** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama Seisakusho, Sayama Factory, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **KANAZAWA, Ikuo** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama Seisakusho, Sayama Factory, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) BR CA CN GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 7/00, 39/02, B23P 23/02**
- (11) **WO 01/47662** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13079
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2382/99 **27 Dec/déc 1999** CH  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MACHINE TOOL AND METHOD FOR WORKING ELONGATED ELEMENTS, IN PARTICULAR METALLIC PROFILED ELEMENTS
- MACHINE-OUTIL ET PROCEDE D'USINAGE D'ELEMENTS ALLONGES, EN PARTICULIER DES ELEMENTS PROFILÉS METALLIQUES
- (71) **EMMEGI S.P.A.** [IT/IT]; Via Archimede, 10, I-41010 Limidi di Soliera (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLUCCI, Marco** [IT/IT]; Via Mario Bonacini, 82, I-41100 Modena (IT).
- (74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.R.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B23Q 39/02, B24B 27/00, 19/02**

(11) **WO 01/47663** (13) A1

(21) PCT/EP00/13018

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 792.4 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING JOINT SPIDERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MEULER DES ELEMENTS D'ARTICULATION EN ETOILE

(71) **ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNKER, Erwin** [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 95 d, 77815 Bühl/Baden (DE).

(74) **LESKE, Thomas**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 1/00, 37/04, 41/06, H01L 21/304**

(11) **WO 01/47664** (13) A1

(21) PCT/JP00/08917

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374053 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • WAFER POLISHING METHOD AND WAFER POLISHING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE DE TRANCHE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIHONMATSU, Takashi** [JP/JP]; Nagano Denshi Co., Ltd., 1393, Oaza Yashiro, Kosyoku-shi, Nagano 387-8555 (JP). **KIDA, Takahiro** [JP/JP]; Nagano Denshi Co., Ltd., 1393, Oaza Yashiro, Kosyoku-shi, Nagano 387-8555 (JP). **TANAKA, Tadao** [JP/JP]; Nagano Denshi Co., Ltd., 1393, Oaza Yashiro, Kosyoku-shi, Nagano 387-8555 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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)<sup>7</sup> **B24B 3/24**

(11) **WO 01/47665** (13) A1

(21) PCT/EP00/13019

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 796.7 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING FLUTED TOOLS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MEULER DES OUTILS RAINURES

(71) **ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNKER, Erwin** [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 95 d, 77815 Bühl/Baden (DE).

(74) **LESKE, Thomas**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 5/00, 7/00**

(11) **WO 01/47666** (13) A1

(21) PCT/US00/29366

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,523 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • WORK PIECE CARRIER HEAD FOR PLATING AND POLISHING

• TETE DE SUPPORT DE PIECE A USINER POUR METALLISATION ET POLISSAGE

(71) **NU TOOL INC.** [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **UZOH, Cyprian**; 625 Parvin Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **NAGORSKI, Boguslaw, Andrzej**; 3532 Calvelli Court, San Jose, CA 95124 (US). **VOLODARSKY, Konstantin**; 1721 Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US). **YOUNG, Douglas, W.**; 147 N. Murphy Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **DIEFENDORF, Richard, R.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street N.W., Washington, DC 20005 (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)<sup>7</sup> **B24B 31/116, 49/04**

(11) **WO 01/47667** (13) A1

(21) PCT/US00/35463

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,237 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ABRASIVE FLOW MACHINING

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'USINAGE PAR ECOULEMENT D'UN FLUX ABRASIF

(71) **EXTRUDE HONE CORPORATION** [US/US]; 1 Industry Boulevard, P.O. Box 1000, Irwin, PA 15642 (US).

(72) **WILLIAMS, Robert, E.**; 4016 Paxton Drive, Lincoln, NE 68521 (US).

(74) **PORCELLI, James, G.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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)<sup>7</sup> **B25B 1/12**

(11) **WO 01/47668** (13) A1

(21) PCT/EP00/13140

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 380.5 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MACHINE VISE COMPRISING A DISPLACEABLE JAW

• ETAU DE MACHINES COMPORTANT UNE MACHOIRE DEPLAÇABLE

(71) **SAURER-ALLMA GMBH** [DE/DE]; Leonhardstrasse 19, 87437 Kempten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MILZ, Pankraz** [DE/DE]; Jakob-Zeller Strasse 6, 87439 Kempten (DE).

(74) **PFISTER, Helmut**; Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen (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)<sup>7</sup> **B25B 23/14, 21/02 // 23/145, G01L 5/24**

(11) **WO 01/47669** (13) A1

(21) PCT/SE00/02615

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904784-7 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING TORQUE

● PROCEDE, APPAREIL, ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER UN COUPLE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLIN, Christer** [SE/SE]; Regattagatan 6, S-723 48 Västerås (SE). **SOBEL, Jarl, R** [SE/SE]; Tegelvretsgatan 12, S-722 19 Västerås (SE). **CARLQVIST, Ulf** [SE/SE]; Hökåsvägen 77, S-722 31 Västerås (SE). **LING, Hans** [SE/SE]; Hjulstatorg 1, S-163 65 Spånga (SE). **NILSSON, Jan** [SE/SE]; Haga Parkgata 14 C, S-723 36 Västerås (SE). **DUTCHEVICI, Gheorghe** [RO/SE]; Liegatan 112, S-724 67 Västerås (SE).

(74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, Gideonsbergsgatan 2, Tegnérområdet, S-721 78 Västerås (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 (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B25C 5/06**

(11) **WO 01/47670** (13) A1

(21) PCT/US00/41324

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,347 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● AXIALLY LOADED DRIVE TOOL

● OUTIL D'ENTRAINEMENT CHARGE AXIALEMENT

(71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANUSZ, Michael** [—/US]; 38W301 Kristin Drive, Elgin, IL 60123 (US). **GOSS, David, C.** [—/US]; 1317 Harlem Boulevard, Rockford, IL 61103 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 36th Floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU CA JP MX US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/38**

(11) **WO 01/47671** (13) A1

(21) PCT/EP00/12629

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204529.4 **24 Dec/déc 1999** EP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SHAVING HEAD WITH DRIVABLE HAIR MANIPULATOR AND DRIVABLE CUTTING MEMBER

● TETE DE RASAGE EQUIPEE D'UN MANIPULATEUR DE POILS POUVANT ETRE ENTRAINE ET D'UN ELEMENT DE COUPE POUVANT ETRE ENTRAINE

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

(72) **BRZESOWSKY, Rudolf, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GARENFELD, Andreas, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOUVEN, Lucien, F., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZUIDERVAART, Jasper**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN CZ IN JP KR MX RU UA.

(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)<sup>7</sup> **B27B 25/02**

(11) **WO 01/47672** (13) A1

(21) PCT/SE00/02471

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904810-0 **28 Dec/déc 1999** SE  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FEED ROLLER AND A METHOD FOR ASSEMBLING A FEED ROLLER

● ROULEAU D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN ROULEAU D'ENTRAINEMENT

(71) **PARTEK FOREST AB** [SE/SE]; Box 7124, S-907 04 Umeå (SE).

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

(72, 75) **NILSSON, Gunnar** [SE/SE]; Riksvägen 121, S-904 40 Röbbäck (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B27M 3/18, A47B 96/20**

(11) **WO 01/47673** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00242

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 502092

**23 Dec/déc 1999** NZ  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CURVED PANEL AND METHOD OF PRODUCING A CURVED PANEL

● PANNEAU INCURVE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **MEAD, Linda, Margaret** [NZ/NZ]; 144A Seddon St., Lower Hutt 6009 (NZ). **MEAD, Derek, Ralph** [NZ/NZ]; 144A Seddon St., Lower Hutt 6009 (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)<sup>7</sup> **B28B 1/52, E04F 21/24, C04B 14/48**

(11) **WO 01/47674** (13) A1

(21) PCT/SE00/02632

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904770-6 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A BODY FORMED OF SET, INITIALLY PASTY MATERIAL AND INCLUDING AN ELECTRICALLY CONDUCTING PATH AND A METHOD OF MAKING SUCH A BODY

● BLOC FORME D'UN MATERIAU DURCI, INITIALEMENT PATEUX, ET CONTENANT UN CANAL ELECTROCONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE BLOC

(71, 72) **SVEDBERG, Björn** [SE/SE]; Högalidsgatan 33, S-117 30 Stockholm (SE).



- (74) **NYBERG, Bengt**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B28C 5/18**

(11) **WO 01/47675** (13) A2

(21) PCT/FR00/03660

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16321 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A MIXTURE AND RELATED APPARATUS, SUCH AS A CONCRETE MIXER

• PROCEDE POUR PREPARER UN MELANGE ET APPAREIL, TEL QUE BETONNIERE, S'Y RAPPORTANT

(71, 72) **MESSIN, Fabrice** [FR/FR]; 23, rue du Champrier des Fourneaux, F-78720 Dampierre en Yvelines (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés SELARL, Parc Club Orsay Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29B 9/06, B29C 47/30**

(11) **WO 01/47676** (13) A1

(21) PCT/DE00/04235

(22) **25 Nov/nov 2000 (25.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 121.2 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE

(30) 100 02 408.4 **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)** DE

(30) 200 05 026.5 **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOZZLE PLATE WITH A CONICAL EXTENSION FOR SUBMERGED GRANULATORS

• PLATEAU MATRICE A SAILLIE CONIQUE POUR GRANULATEURS IMMERMES

(71) **BKG BRUCKMANN & KREYENBORG GRANULIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Coermühle 2, 48157 Münster (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCKMANN, Theodor** [DE/DE]; Am Schürkamp 14, 46509 Xanten (DE). **WESSLING, Christopher** [DE/DE]; Galtenkamp 28, 48145 Münster (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (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)<sup>7</sup> **B29B 9/06**

(11) **WO 01/47677** (13) A1

(21) PCT/US00/35378

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,532 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR PELLETIZING ULTRA-HIGH MELT FLOW POLYMERS

• PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER EN GRANULES DES POLYMERES A INDICE DE FLUIDITE TRES ELEVE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **AVGOUSTI, Marios**; 1 Webster Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LEACH, Edward, Allen**; 2104 Woodhill Place, St. Albans, WV 25177 (US). **KHARAZI, Alex**; 14 Margaret Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B29B 17/00, 7/48, B02C 18/44, 18/14, 18/22, B29B 7/42, B29C 47/50**

(11) **WO 01/47678** (13) A1

(21) PCT/EP00/13271

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2193/99 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** AT

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESSING DEVICE FOR SYNTHETIC MATERIAL

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR PRODUITS EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) **BARTH, Gerold** [AT/AT]; Ziegelofenweg 13, A-4073 Wilhering (AT). **DOBERSBERGER, Manfred** [AT/AT]; Schmiedgasse 28, A-4061 Pasching (AT). **FELLINGER, Markus** [AT/AT]; Grossdörnbachstrasse 13, A-4061 Pasching (AT). **KROISS, Günter** [AT/AT]; Bahndamm 2, A-4061 Pasching (AT).

(74) **DUPAL, Helmut**; Haydnstrasse 2, A-4701 Bad Schallerbach (AT).

(81) AT AU BG BR CA CN CZ DE EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US VN YU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 43/18, 70/78, 70/80, B65D 51/24**

(11) **WO 01/47679** (13) A1

(21) PCT/EP00/11558

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) RE99A000140 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** IT

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR DECORATING THE TOP OF A CONTAINER CLOSURE CAP

• PROCEDE DESTINE A DECORER LA SURFACE D'UN COUVERCLE DE FERMETURE D'UN CONTENEUR

(71) **SACMI-COOPERATIVA MECCANICI IMOLA-SOC. COOP. A R.L.** [IT/IT]; Via Selice Provinciale, 17/A, I-40026 Imola (IT).

(72) **PARRINELLO, Fiorenzo**; Via Zanardi, 122, I-40059 Medicina (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/12, 44/48, 44/32, 70/66**

(11) **WO 01/47680** (13) A1

(21) PCT/CA00/01511

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 2,293,147 **24 Dec/déc 1999** CA  
(24.12.1999)
- (30) 09/482,953 **14 Jan/jan 2000** US  
(14.01.2000)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● EXPANDED EXTRUDED POLYMERIC TEXTILE  
● TEXTILE POLYMERES EXPANSE ET EXTRUDE
- (71) **MORBERN INC.** [CA/CA]; 80 Boundary Road, Cornwall, Ontario K6H 5V3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILIPKUMAR, Desai, R.** [CA/CA]; 1853 Belvedere Cres., Cornwall, Ontario K6H 7C7 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Station "D", Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/04, 45/14**
- (11) **WO 01/47681** (13) A1
- (21) PCT/US00/35605
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,529 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PERIPHERAL SEAL FOR THE HOUSING OF A VEHICLE DOOR HANDLE ASSEMBLY  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN JOINT PERIPHERIQUE DESTINE A LOGER UN ENSEMBLE POIGNEE DE PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 5670 Eagle Drive S.E., Grand Rapids, MI 49588-8375 (US).
- (72) **LEMONS, Daniel**; 2439 E. Collier, Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (74) **WOOD, Donald, L.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Beaver Road, Troy, MI 48084 (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)<sup>7</sup> **B29C 45/14, B25G 1/00**
- (11) **WO 01/47682** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04882
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930554.2 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (30) 0003747.3 **17 Feb/fév 2000** GB  
(17.02.2000)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● IMPLEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING IT  
● OUTIL ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FISKARS UK LIMITED** [GB/GB]; Bridgend Business Centre, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3XJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATHARD, Simon** [GB/GB]; 63 Caer Worgan, Min Y Mor, Llantwit Major CF61 2SP (GB).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenhams, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/17, 45/26 // 33/30**
- (11) **WO 01/47683** (13) A1
- (21) PCT/US00/35462
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,822 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INJECTION MOLD KEY LOCK  
● SERRURE A CLE POUR SYSTEMES DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **SECURITY PLASTICS, INC.** [US/US]; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (72) **COHAN, Norman, H.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).  
**GOMEZ, Endido, A.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).  
**FOLTUZ, Eugene, L.**; 14427 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (74) **FRIEDLAND, David, K.** et al. / etc.; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (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).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B29C 45/27, 33/00**
- (11) **WO 01/47684** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11008
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PN99U000055 **28 Dec/déc 1999** IT  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN INJECTION MOULDS  
● PERFECTIONNEMENTS DE MOULES A INJECTION
- (71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSI, Massimo** [IT/IT]; Via Pola, 1, I-31010 Orsago (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) AU BR CN JP RU SG TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/66**
- (11) **WO 01/47685** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04629
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 64 087.4 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CLOSING DEVICE IN AN INJECTION MOULDING MACHINE FOR SYNTHETIC MATERIAL  
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR MATIERES PLASTIQUES
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Klaus** [DE/DE]; Haus Hove 9, 58300 Wetter (DE).  
**OSTHOLT, Rüdiger** [DE/DE]; Schwelmer Str. 74, 58300 Wetter (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/67, 33/24, B22D 17/26**

(11) **WO 01/47686** (13) A1

(21) PCT/JP00/09442

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/372283 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)

(30) 2000/38209 **10 Feb/fév 2000** JP  
(**10.02.2000**)

(30) 2000/43622 **21 Feb/fév 2000** JP  
(**21.02.2000**)

(30) 2000/43623 **21 Feb/fév 2000** JP  
(**21.02.2000**)

(30) 2000/43624 **21 Feb/fév 2000** JP  
(**21.02.2000**)

(30) 2000/43625 **21 Feb/fév 2000** JP  
(**21.02.2000**)

(30) 2000/43626 **21 Feb/fév 2000** JP  
(**21.02.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MOLD CLAMPING DEVICE, METHOD  
OF INCREASING/DECREASING  
PRESSURE FOR SUCH DEVICE, AND  
MOLD RELEASING METHOD

• DISPOSITIF DE FERMETURE DU  
MOULE, PROCEDE PERMETTANT  
D'AUGMENTER ET DE DIMINUER  
LA PRESSION DANS CE DISPOSITIF  
ET PROCEDE DE DEMOULAGE

(71) **UBE MACHINERY CORPORATION,  
LTD.** [JP/JP]; 1980, Aza Okinoyama, Oaza  
Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMI, Masahiro** [JP/JP]; Ube Ma-  
chinery Corporation, Ltd., 1980, Aza Oki-  
noyama, Oaza Kogushi, Yamaguchi  
755-8633 (JP). **ONO, Hidenobu** [JP/JP];  
Ube Machinery Corporation, Ltd., 1980,  
Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi,  
Yamaguchi 755-8633 (JP). **TSURUDA,  
Masayuki** [JP/JP]; Ube Machinery Corpo-  
ration, Ltd., 1980, Aza Okinoyama, Oaza  
Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633  
(JP). **KUBOZOE, Kazuo** [JP/JP]; Ube  
Machinery Corporation, Ltd., 1980, Aza Oki-  
noyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi  
755-8633 (JP). **KAMOTA, Iseo** [JP/JP]; Ube  
Machinery Corporation, Ltd., 1980, Aza Oki-  
noyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi  
755-8633 (JP). **OKADA, Tokuhisa** [JP/JP];  
Ube Machinery Corporation, Ltd., 1980,  
Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi,  
Yamaguchi 755-8633 (JP). **TAKATORI, Hi-  
royuki** [JP/JP]; Ube Machinery Corporation,  
Ltd., 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki,  
Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori  
Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8423 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B29C 47/68, B01D 29/54**

(11) **WO 01/47687** (13) A2

(21) PCT/US00/35376

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,494 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FILTER FOR POLYMER MELTS  
• FILTRE POUR POLYMERES FONDUS

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-  
TION** [US/US]; 39-Old Ridgebury Road,  
Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **KHANIN, David**; Apartment J-4, 290  
River Road, Piscataway, NJ 08854 (US).  
**KHARAZI, Alex**; 14 Margaret Drive, Som-  
erset, NJ 08873 (US). **WELLS, Steven,  
Arthur**; 9 Chestnut Place, Lebanon, NJ  
08833 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B29C 49/64, 49/00**

(11) **WO 01/47688** (13) A2

(21) PCT/BE00/00155

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 9900840 **24 Dec/déc 1999** BE  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR  
TREATING PLASTIC PREFORMS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES  
AU TRAITEMENT DE PREFORMES  
PLASTIQUES

(71) **RESILUX** [BE/BE]; Damstraat 4, B-9230  
Wetteren (BE).

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

(72, 75) **DE CUYPER, Dirk** [BE/BE]; Molen-  
weidestraat 5, B-9070 Heusden (BE).

(74) **VAN CUTSEM, Paul**; Avenue Winston  
Churchill 152/6, B-1180 Bruxelles (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 53/08**

(11) **WO 01/47689** (13) A1

(21) PCT/EP00/13240

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 056.9 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING A PIPE IN  
SEVERAL STEPS

• PROCEDE EN PLUSIEURS ETAPES  
PERMETTANT DE MODIFIER LA  
FORME D'UN TUYAU

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus,  
95111 Rehau (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGÄRTEL, Christof** [DE/DE];  
Rehau AG + CO, Rheniumhaus, 95111 Re-  
hau (DE). **KRAUSE, Frank** [DE/DE]; Rehau  
AG + CO, Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).  
**RIEGEL, Karlheinz** [DE/DE]; Rehau AG +  
CO, Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 63/02, H01J 29/86**

(11) **WO 01/47690** (13) A2

(21) PCT/EP00/12787

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204530.2 **24 Dec/déc 1999** EP  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF PROVIDING A FILM  
ON A SURFACE, DEVICE FOR PRO-  
VIDING SAID FILM, AND DISPLAY  
SCREEN PROVIDED WITH SAID FILM

- PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER UN FILM SUR UNE SURFACE, DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPOSER CE FILM ET ECRAN DE VISUALISATION RECOUVERT D'UN TEL FILM
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER VOORT, André**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DULJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 65/06**
- (11) **WO 01/47691** (13) A1
- (21) PCT/US00/34409
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,709 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FRICTIONALLY WELDED THERMOPLASTIC ARTICLES HAVING IMPROVED STRENGTH
- ARTICLES THERMOPLASTIQUES SOUDES PAR FRICTION PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **KAGAN, Val, A.**; 122 Edgefield Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **LEE, Chul, S.**; 17745 Rolling Wood Circle, Northville, MI 48167 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 65/20**
- (11) **WO 01/47692** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03678
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16802 **24 Dec/déc 1999 FR (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STERILE CONNECTION BETWEEN TWO FLEXIBLE TUBES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONNEXION STERILE DE DEUX TUBES SOUPLES
- (71) **AVENTIS PASTEUR** [FR/FR]; 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARADON, Jean-François** [FR/FR]; 44, rue de la Favorite, F-69005 Lyon (FR). **MELLINGER, Pierre, François, Léon** [FR/FR]; 1523 Montée d'Eveux, F-69210 Eveux (FR). **THOINET, Michel** [FR/FR]; 30, rue du Docteur Robatel, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **KERNEIS, Danièle** et al. / etc.; Aventis Pasteur, Direction de la Propriété Intellectuelle, 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/48, 45/02**
- (11) **WO 01/47693** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00488
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902855 **28 Dec/déc 1999 ES (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PRODUCTION SYSTEM, DEVICE AND PROCESS FOR MANUFACTURING STRUCTURAL PARTS MADE OF COMPOSITE MATERIAL BY RESIN TRANSFER MOLDING
- SYSTEME DE PRODUCTION, EQUIPEMENTS ET PROCEDE DESTINES A LA FABRICATION DE PIECES STRUCTURELLES EN MATERIAU COMPOSE PAR MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID** [ES/ES]; OTRI, 4<sup>o</sup> Planta, Avenida Ramiro de Maeztu, 7, E-28040 Madrid (ES).
- (72) **RODRIGUEZ DE FRANCISCO, Pablo**; ETSI Aeronáuticos, Dpto. Materiales y Producción, Plaza Cardenal Cisneros, 3, Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **MARTINEZ-VILANOVA, Rafael**; ETSI Aeronáuticos, Dpto. Materiales y Producción Aeroespacial, Ciudad Universitaria, Plaza Cardenal Cisneros, 3, E-28040 Madrid (ES). **SANZ LOBERA, Alfredo**; ETSI Aeronáuticos, Dpto. Materiales y Producción Aeroespacial, Ciudad Universitaria, Plaza Cardenal Cisneros, 3, E-28040 Madrid (ES).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/66, 44/10**
- (11) **WO 01/47694** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13147
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204553.4 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● GAS ASSISTED INJECTION MOULDING
- MOULAGE PAR INJECTION ASSISTE AU GAZ
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCLELLAND, Alan, Nigel, Robert** [GB/BE]; Reeboklaan 11, B-3080 Tervuren (BE). **PADSALGIKAR, Ajay, Devidas** [IN/BE]; Hippokrateslaan 2/7, B-1932 St. Stevens Woluwe (BE).
- (74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/68, 51/30**
- (11) **WO 01/47695** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02656
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904769-8 **23 Dec/déc 1999 SE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A HOLDING DEVICE FOR HOLDING AN ARTICLE AND A PLANT FOR HEAT TREATMENT OF AN ARTICLE
- DISPOSITIF DE RETENUE DESTINE A RETENIR UN ARTICLE ET INSTALLATION PERMETTANT LE TRAITEMENT THERMIQUE DUDIT ARTICLE
- (71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMNERED, Roger** [SE/SE]; Sydsvängen 2, S-582 43 Linköping (SE). **ANDERSSON, Jan** [SE/SE]; Järdalavägen 60 A, S-589 21 Linköping (SE). **BERGEHED, Torbjörn** [SE/SE]; Skogslyckegatan 90, S-587 27 Linköping (SE). **ELIASSON, Per**

[SE/SE]; Hästhagen, S-610 21 Norsholm (SE). **KARLSSON, Jan-Ole** [SE/SE]; Knektgatan 6, S-587 43 Linköping (SE). **KARLSSON, Johnny** [SE/SE]; Rystad Luestad, S-585 91 Linköping (SE). **SCHULTZ, Sverker** [SE/SE]; Stationsvägen 18, S-597 94 Åtvidaberg (SE). **TOLE, Bo** [SE/SE]; Aspstigen 3, S-590 41 Rimforsa (SE). **TURESSON, Ingemar** [SE/SE]; Stenhagsvägen 58, S-589 27 Linköping (SE). **WESTERDAHL, Anders** [SE/SE]; Munkhagsgatan 98 A, S-587 25 Linköping (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkiéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 SL SZ TZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B29D 11/00, G02B 6/16, 1/04**

(11) **WO 01/47696** (13) A1

(21) PCT/US00/34083

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/374958 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • LIGHT FIBERS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME

• FIBRES LEGERES ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **MATSUMOTO, Kenji** [JP/JP]; 9-4-303, Chiyogaoka 2-chome, Asao-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 215-0005 (JP). **IMAMURA, Kengo** [JP/JP]; 560-1-105, Shimotsuruma, Yamato-city, Kanagawa 242-0001 (JP). **IRIE, Shinichi** [JP/JP]; 8-4-202, Minamirinkan 4-chome, Yamato-city, Kanagawa 242-0006 (JP).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** 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 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 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 SL SZ TZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B29D 28/00, D04H 3/04, 3/14**

(11) **WO 01/47697** (13) A1

(21) PCT/US00/33056

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/469,430 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RETICULATED FILMS

• FILMS RETICULES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SETH, Jayshree**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William J.** 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 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 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 SL SZ TZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B30B 11/02, B28B 3/02**

(11) **WO 01/47698** (13) A1

(21) PCT/DE00/04632

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 887.4 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(30) 100 39 028.5 **10 Aug/août 2000 DE (10.08.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • COMPRESSING DEVICE FOR PERFORMING COMPRESSION OPERATIONS ON SHAPED BODIES MADE OF GRAINY MATERIALS

• DISPOSITIF DE COMPRESSION POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE COMPRESSION SUR DES CORPS

MOULES A BASE DE MATIERES GRANULEUSES

(71) **GEDIB INGENIEURBÜRO UND INNOVATIONSBERATUNG GMBH** [DE/DE]; Schützenstrasse 1, 57319 Bad Berleburg (DE).

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

(72, 75) **BALD, Hubert** [DE/DE]; Schützenstrasse 1, 57319 Bad Berleburg (DE).

(74) **GEDIB INGENIEURBÜRO UND INNOVATIONSBERATUNG GMBH**; Schützenstrasse 1, 57319 Bad Berleburg (DE).

(81) CA CN CZ HR HU JP LT LV MK PL RO SI SK US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B31F 1/07**

(11) **WO 01/47699** (13) A1

(21) PCT/US00/34570

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,629 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PLY BONDED LOTION TREATED TISSUE AND METHOD FOR MAKING SAME

• MOUCCHOIR EN PAPIER MULTICOUCHE TRAITE AVEC UNE LOTION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).

(72) **KRZYSIK, Duane, G.**; 1112 East Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **FUNK, Barbara, S.**; E5489 Desert Road, Weyauwega, WI 54983 (US). **BIGGS, David, G.**; 744 Humming Bird Lane, Neenah, WI 54956 (US). **KRESSNER, Bernhardt, E.**; 525 North Bateman Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 East North Street, Ste. 15, Greenville, SC 29601 (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)<sup>7</sup> **B31F 5/04, 1/07**

(11) **WO 01/47700** (13) A1

(21) PCT/US00/34568

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/472,475 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999) 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).
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTIPLE SUBSTRATE PLY ATTACHMENT UTILIZING A FLEXOGRAPHIC PRINTING PROCESS TO APPLY CHEMICAL ADHESIVES ONTO TISSUE  
• ATTACHEMENT DE COUCHES DE SUBSTRAT MULTIPLES UTILISANT UN PROCÉDE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUR APPLIQUER DES ADHÉSIFS CHIMIQUES SUR UN PAPIER TISSU
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LINGNOFSKI, Jamie, R.**; N9625 Shepherd Lane, Appleton, WI 54915 (US). **WENDLER, JR., Roger, E.**; W4919 Springhill Drive, Sherwood, WI 54169 (US). **VANDERHEIDEN, Daniel, J.**; 2116 Clovernook Lane, Neenah, WI 54956 (US). **GUNN, Alexander, F.**; 1406 Sterling Ridge Drive, Augusta, GA 30909 (US).
- (74) **JONES, Neil, C.**; Nelson Mullins Riley & Scarborough, 1330 Lady Street, Keenan Building, Third Floor, Columbia, SC 29201 (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)<sup>7</sup> **B32B 1/00, E04C 3/30, E02D 5/02**
- (11) **WO 01/47701** (13) A1
- (21) PCT/US00/34016
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,757 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • IMPROVED Z-SHAPED SHEET PILING  
• PALPLANCHE EN Z PERFECTIONNÉE
- (71, 72) **HARTMAN, Richard, J.** [US/US]; 9845 Griener Road, Clarence, NY 14031 (US).
- (74) **SOMMER, Peter, K.** et al. / etc.; Phillips, Lytle, Hitchcock, Blaine & Huber LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 3/28, D21H 19/40, 21/16**
- (11) **WO 01/47702** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05175
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/371888 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • RECYCLABLE, WATER-RESISTANT CORRUGATED FIBERBOARD SHEET  
• FEUILLE DE CARTON-FIBRE ONDULÉE, RECYCLABLE ET ÉTANCHE
- (71) **OJI PAPER CO.,LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMABE, Masahiro** [JP/JP]; Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP). **OGAWA, Fumito** [JP/JP]; Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP). **YAMAKOSHI, Masaru** [JP/JP]; Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP). **NISHIYAUCHI, Tatsuhiko** [JP/JP]; Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AU CN KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/02, 9/04, G21F 9/00**
- (11) **WO 01/47703** (13) A1
- (21) PCT/US00/33474
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,999 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS TO REDUCE THE VOLATILITY OF RADIOACTIVE WASTE  
• NOUVELLES COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE LA VOLATILITE DE DECHETS RADIOACTIFS
- (71, 72) **FITCHMUN, Mark** [US/US]; 3937 Southview Drive, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AU CA JP NZ.
- (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)<sup>7</sup> **B32B 5/16, 27/36, 9/04, 13/12, 15/08, 27/08, 27/36, 27/00, 9/00, 5/00, B05D 1/08, 1/36, C23C 4/04, 4/08, 4/10, B05B 7/00, 7/16**
- (11) **WO 01/47704** (13) A1
- (21) PCT/US00/35416
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,491 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (30) 60/234,575 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD AND COATINGS PRODUCED THEREFROM  
• PROCÉDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET REVETEMENTS APPLIQUES SELON CE PROCÉDE
- (71) **MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Chamblee, GA 30341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNT, Andrew, T.** [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US). **DESH-PANDE, Girish** [IN/US]; 330 Windmont Dr., Atlanta, GA 30329 (US). **HWANG, Jan, Tzyy-Jiuan** [US/US]; 510 Oak Bridge Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). **LAYE, Nii, Sowa** [GH/US]; 850 West 41st Street, Los Angeles, CA 90037 (US). **OLJACA, Miodrag** [US/US]; 322 Cove Drive, Avondale Estates, GA 30002 (US). **SHANMUGHAM, Subramaniam** [IN/US]; 3434 Ennfield Way, Duluth, GA 30096 (US). **SHOUP, Shara, S.** [US/US]; 5138 Chestnut Circle, Woodstock, GA 30188 (US). **TOMOV, Trifon** [BG/US]; 2837 East Mount Tabor Circle, Duluth, GA 30096 (US). **DALZELL, William, J., Jr.** [US/US]; 1915 Turtle Creek, Lawrenceville, GA 30043 (US). **PODA, Aimee** [US/US]; 4385 Ivy Glen Way, Smyrna, GA 30082 (US). **HENDRICK, Michelle** [US/US]; 109 Rockwell Church Rd., Winder, GA 30680 (US).
- (74) **MURATORI, Alfred, H.** et al. / etc.; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Chamblee, GA 30341 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/26, 5/30, A61L 2/238, 2/18**
- (11) **WO 01/47705** (13) A1
- (21) PCT/US00/34930
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,224 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(30) 09/746,720 **22 Dec/déc 2000** US  
(22.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTROLLED RELEASE ANTI-MICROBIAL WIPE FOR HARD SURFACES

● CHIFFON ANTIMICROBIEN A LIBERATION CONTROLEE POUR SURFACES DURES

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

(72) **RADWANSKI, Fred, R.**; 370 Spindletree Trace, Marietta, GA 30076 (US). **ANDERSON, Ralph, L.**; 5074 Wood Haven Court, Marietta, GA 30062 (US). **CLARK, James, W.**; 4005 Devereux Chase, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **NELSON MULLINS RILEY & SCAROBOROUGH**; 1330 Lady Street, Keenan Building, Third Floor, Columbia, SC 29201 (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)<sup>7</sup> **B32B 7/08, 5/14**

(11) **WO 01/47706** (13) A1

(21) PCT/US00/35371

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,265 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(30) 60/235,292 **26 Sep/sep 2000** US  
(26.09.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FIBER REINFORCED COMPOSITE CORES AND PANELS

● AMES ET PANNEAUX COMPOSITES RENFORCES PAR DES FIBRES

(71) **WEBCORE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 591 Congress Park Drive, Centerville, OH 45459 (US).

(72) **DAY, Stephen, W.**; 280 Kimbrary Drive, Dayton, OH 45458 (US). **HUTCHESON, Daniel, M.**; 3869 Upper Bellbrook Road, Bellbrook, OH 45305 (US). **CAMPBELL, G., Scott**; 9789 Bunnell Hill Road, Dayton, OH 45458 (US).

(74) **MECKSTROTH, Alan, F.** et al. / etc.; Jaccox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Suite 2, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) AU CA IN 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)<sup>7</sup> **B32B 7/10, C08J 5/24, B29C 70/00**

(11) **WO 01/47707** (13) A1

(21) PCT/JP00/09396

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-374890 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MULTILAYER MATERIAL

● MATERIAU MULTICOUCHE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

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

(72, 75) **BUNDO, Masaaki** [JP/JP]; 20-8, Yuyamada 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137 (JP). **TAKABATAKE, Koji** [JP/JP]; 6-19-311, Nyoidani 3-chome, Mino-shi, Osaka 562-0011 (JP). **AWAJI, Toshio** [JP/JP]; 21-11, Tadain 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0126 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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)<sup>7</sup> **B32B 9/00, 9/06, 33/00, B42D 15/00, 15/10**

(11) **WO 01/47708** (13) A1

(21) PCT/US00/14623

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,235 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PRE-LAMINATE FOR LARGE GRAPHICS

● PRESTRATIFIE POUR GRAPHIQUES DE GRANDE TAILLE

(71) **HUNT GRAPHICS AMERICAS CORPORATION** [US/US]; Building 8, Railroad Avenue Extension, P.O. Box 98, Beacon Falls, CT 06403-0098 (US).

(72) **SANKAR, K., Paul**; 32 Pent Road, Branford, CT 06405 (US).

(74) **RISTAS, James, L.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, 9/00, 7/00**

(11) **WO 01/47709** (13) A1

(21) PCT/JP00/09215

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/372785 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 2000/147400 **19 May/mai 2000** JP  
(19.05.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FUNCTIONAL FILM AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

● FILM FONCTIONNEL ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **IJIMA, Tadayoshi**; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**

(11) **WO 01/47710** (13) A1

(21) PCT/FR00/03729

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16598 **28 Dec/déc 1999** FR  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MICROPOROUS MULTILAYER FILM AND METHOD FOR MAKING SAME

● FILM MULTICOUCHE MICROPOREUX ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TRIOPLANEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 80, rue de la République, F-80610 Saint Ouen (FR).

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

(72, 75) **GUSTAFSON, Bo** [SE/SE]; Rudeboksvägen 130, S-22655 Lund (SE).

(74) **GAUCHERAND, Michel**; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/36, G02B 5/30, 5/26, 5/28**

(11) **WO 01/47711** (13) A1

(21) PCT/JP00/08208

(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/366434 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● MULTILAYERED FILM, REFLECTION-TYPE POLARIZING FILM, AND HALF MIRROR  
● FILM MULTICOUCHES, FILM POLARISANT A REFLEXION, ET DEMI-MIROIR
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-honmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **TOKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Medical Factory, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-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)<sup>7</sup> **B41D 1/00, B42D 15/00**
- (11) **WO 01/47712** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00552  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) CN99U000004 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** IT  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● EDITORIAL OR STATIONERY ARTICLE, SUCH AS DIARY, EXERCISE-BOOK, BOOK, MAGAZINE, NEWSPAPER, FILE-HOLDER, ETC., HAVING SPECIAL ERGONOMIC FEATURES  
● ARTICLE REDACTIONNEL OU DE PAPIER, TEL QU'UN AGENDA, UN CAHIER D'EXERCICES, UN LIVRE, UN MAGAZINE, UN JOURNAL, UNE POCHETTE, ETC., PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES ERGONOMIQUES PARTICULIERES
- (71) **MARCO MAZZA ASSOCIATI E C. S.A.S.** [IT/IT]; Via S. Alessandro 56, I-24100 Bergamo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAZZA, Marco** [IT/IT]; Via S. Alessandro 56, I-24100 Bergamo (IT).
- (74) **ADORNO, Silvano**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01**
- (11) **WO 01/47713** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09423  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/372265 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(30) 2000/716 **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)** JP  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● LINE-SCANNING TYPE INK JET RECORDER  
● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE DE TYPE A BALAYAGE EN LIGNE
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Takahiro** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **KOBAYASHI, Shinya** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **KIDA, Hitoshi** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **SATOU, Kunio** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **OGAWA, Toshi-taka** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **MATSUMOTO, Yoshikane** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **KAWASUMI, Katsunori** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). **SHIMIZU, Kazuo** [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP).
- (74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; Yushima Tokyu Building, 6F, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/045, 2/16, H01L 21/302**
- (11) **WO 01/47714** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07288  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INK-JET RECORD HEAD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
● TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIKE, Shuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SAKAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SINGAI, Tomohisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OTANI, Seigen** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OSADA, Toshihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3 Ebisu 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-6032 (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)<sup>7</sup> **B41J 2/05**
- (11) **WO 01/47715** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00534  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) AO99A000002 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** IT  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PRINthead WITH MULTIPLE INK FEEDING CHANNELS  
● TETE D'IMPRESSION EQUIPEE DE PLUSIEURS CANAUX D'ALIMENTATION EN ENCRE
- (71) **OLIVETTI LEXIKON S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONTA, Renato** [IT/IT]; Olivetti Lexikon S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **SCARDOVI, Alessandro** [IT/IT]; Olivetti Lexikon S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (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).



TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B41J 2/16, 2/045, 2/055**

(11) **WO 01/47716** (13) A1

(21) PCT/JP99/07258

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING INK-JET RECORD HEAD

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) **KOIKE, Shuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**SAKAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**SINGAI, Tomohisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**OTANI, Seigen** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**OSADA, Toshihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**KURIHARA, Kazuaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3 Ebisu 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-6032 (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)<sup>7</sup> **B41M 1/26, 3/12, E04F 13/08, 15/02, B44C 5/04**

(11) **WO 01/47717** (13) A1

(21) PCT/SE00/02339

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904781-3 **23 Dec/déc 1999** SE

(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A PROCESS FOR ACHIEVING DECOR ON SURFACE ELEMENTS

● PROCEDE DE REALISATION D'UN DECOR SUR DES ELEMENTS DE SURFACE

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) **HANSSON, Krister**; Frans Malmrosгатan 56, S-231 54 Trelleborg (SE).

**LUNDGREN, Johan**; Birkгatan 16, S-217 74 Malmö (SE).

**WERNERSSON, Håkan**; Rubeboksvägen 512, S-226 55 Lund (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B41M 1/26, 3/12, E04F 13/08, 15/02, B44C 5/04**

(11) **WO 01/47718** (13) A1

(21) PCT/SE00/02340

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904781-3 **23 Dec/déc 1999** SE

(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A PROCESS FOR ACHIEVING DECOR ON A SURFACE ELEMENT

● PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN DECOR SUR UN ELEMENT DE SURFACE

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) **HANSSON, Krister**; Frans Malmrosгатan 56, S-231 54 Trelleborg (SE).

**LUNDGREN, Johan**; Birkгatan 16, S-217 74 Malmö (SE).

**WERNERSSON, Håkan**; Rubeboksvägen 512, S-226 55 Lund (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B41M 5/26, G11B 7/24, C09B 47/04, C07D 487/22**

(11) **WO 01/47719** (13) A1

(21) PCT/JP00/09240

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374759 **28 Dec/déc 1999** JP

(28.12.1999)

(30) 2000/23005 **31 Jan/jan 2000** JP

(31.01.2000)

(30) 2000/112259 **13 Apr/avr 2000** JP

(13.04.2000)

(30) 2000/212900 **13 Jul/juil 2000** JP

(13.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM AND NOVEL AZAPORPHYRIN COMPOUNDS

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET NOUVEAUX COMPOSES AZAPORPHYRINE

(71) **MITSUMI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

**YAMAMOTO CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 43, Yugechominami 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0034 (JP).

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

(72, 75) **OGISO, Akira** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**INOUE, Shinobu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**NISHIMOTO, Taizo** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**TSUKAHARA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**MISAWA, Tsutami** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**KOIKE, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**MIHARA, Norihiko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**MURAYAMA, Shunsuke** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

**NARA, Ryouzuke** [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) AU CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/40, 5/38**

(11) **WO 01/47720** (13) A1

(21) PCT/US00/12031

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474.002 **28 Dec/déc 1999** US

(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● THERMAL MASS TRANSFER DONOR ELEMENT WITH LIGHT-TO-HEAT CONVERSION LAYER

● ELEMENT DONNEUR DE TRANSFERT DE MASSE THERMIQUE A COUCHE DE CONVERSION DE LUMIERE EN CHALEUR

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

- (72) **HOFFEND, Thomas, R., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STARAL, John, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PECHMAN, Robert, 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B41N 3/08**
- (11) **WO 01/47721** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00473
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902829 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** ES
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • DAMPING SOLUTION FOR OFFSET PRINTING PLATES AND METHOD AND DEVICE FOR THE PREPARATION THEREOF
- SOLUTION MOUILLANTE POUR PLAQUES D'IMPRESION OFFSET ET PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES POUR SA PREPARATION
- (71) **DELTA GRAF, S.A.** [ES/ES]; Calle Montnegre, 18-24, E-08029 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROMERO SALVO, Gerardo Antonio** [ES/ES]; Calle Montnegre, 18-24, E-08029 Barcelona (ES).
- (74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 5/00**
- (11) **WO 01/47722** (13) A2
- (21) PCT/US00/42773
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/461,374 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • TWELVE INCH PRESSURE SEAL FORM PRODUCT
- FORMULAIRE DE DOUZE POUCES A SCELLEMENT PAR PRESSION
- (71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072 (US).
- (72) **LOMBARDO, Leo**; 252 Lucas Road, Manchester, NH 03109 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B42F 13/00, 13/20**
- (11) **WO 01/47723** (13) A1
- (21) PCT/US00/41744
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,256 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • BOLT ACTION RING BINDER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE RELIURE A ANNEAUX A VERROU
- (71) **U.S. RING BINDER CORP.** [US/US]; 6800 Arsenal Street, St. Louis, MO 63139 (US).
- (72) **COERVER, Charles, B.**; 6010 Old Lemay Ferry Road, Imperial, MO 63052 (US).
- (74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) CA CN MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C 5/04, B05D 5/00, B32B 31/12, 5/30 // C09D 7/12, G03F 7/16**
- (11) **WO 01/47724** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02336
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904781-3 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF SURFACE ELEMENTS WITH A STRUCTURED UPPER SURFACE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS DE SURFACE DOTES D'UNE COUCHE SUPERIEURE STRUCTUREE
- (71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
- (72) **HANSSON, Krister**; Frans Malmrosgratan 56, S-231 54 Trelleborg (SE). **LUNDGREN, Johan**; Birkagatan 16, S-217 74 Malmö (SE). **WERNERSSON, Håkan**; Rubeboksvägen 512, S-226 55 Lund (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- 
- (30) 9904781-3 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF SURFACE ELEMENTS WITH A STRUCTURED TOP SURFACE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS DE SURFACE AYANT UNE SURFACE SUPERIEURE STRUCTUREE
- (71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
- (72) **HANSSON, Krister**; Frans Malmrosgratan 56, S-231 54 Trelleborg (SE). **LUNDGREN, Johan**; Birkagatan 16, S-217 74 Malmö (SE). **WERNERSSON, Håkan**; Rubeboksvägen 512, S-226 55 Lund (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B44C 5/04, B05D 5/00, B32B 31/12, 5/30 // C09D 7/12, G03F 7/16**
- (11) **WO 01/47724** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02336
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en

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)<sup>7</sup> **B44C 5/04, B05D 1/38, 3/06, 7/26 // C09D 7/12**

(11) **WO 01/47726** (13) A1

(21) PCT/SE00/02338

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904781-3 **23 Dec/déc 1999** SE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A PROCESS FOR ACHIEVING A WEAR  
RESISTANT TRANSLUCENT SUR-  
FACE ON SURFACE ELEMENTS

● PROCEDE PERMETTANT DE REALI-  
SER UNE SURFACE TRANSLUCIDE  
RESISTANTE A L'USURE SUR DES  
ELEMENTS DE SURFACE

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE];  
Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg  
(SE).

(72) **HANSSON, Krister**; Frans Malmros-  
gatan 56, S-231 54 Trelleborg (SE). **LUNDGREN,  
Johan**; Birkagatan 16, S-217 74 Malmö (SE).  
**WERNERSSON, Håkan**; Rubeboksvägen  
512, S-226 55 Lund (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80  
Perstorp (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B44D**

(11) **WO 01/47727** (13) A2

(21) PCT/DE00/04525

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 897.1 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PAINTBOX COMPRISING EX-  
CHANGEABLE PAINT DISHES

● BOITE DE PEINTURE A COUPELLES  
DE PEINTURE INTERCHANGEABLES

(71) **PELIKAN GMBH** [DE/DE]; Podbiel-  
skistrasse 141, 30177 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLZ, Günter** [DE/DE];  
Hegerwisch 6, 30823 Garbsen (DE).

(74) **HAAR, Lucas, H.** et al. / etc.; Karlstrasse  
23, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE 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)<sup>7</sup> **B44D 3/12**

(11) **WO 01/47728** (13) A1

(21) PCT/NO00/00442

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996456 **23 Dec/déc 1999** NO  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HOLDER FOR PAINT BRUSHES

● SUPPORT POUR PINCEAUX

(71) **QUICK FIX AS** [NO/NO]; P.O. Box 2002,  
N-1760 Halden (NO).

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

(72, 75) **FAANES, Per, Åge** [NO/NO]; P.O. Box  
126, N-2001 Lillestrøm (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROP-  
ERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074  
Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60C 17/06**

(11) **WO 01/47729** (13) A1

(21) PCT/EP00/13125

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16437 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE DESIGNED TO BE FIXED  
AROUND A TYRE RIM COMPRISING  
CENTRING MEANS

● DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ  
AUTOUR D'UNE JANTE COMPOR-  
TANT DES MOYENS DE CENTRAGE

(71) **SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHE-  
LIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000  
Clermont-Ferrand Cedex (FR). **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) **DRAP, Sébastien** [FR/FR]; 7, rue des  
Nobles, F-63100 Dallet (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie,  
Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX PL RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 27/10**

(11) **WO 01/47730** (13) A1

(21) PCT/HU00/00131

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) P 9904718 **28 Dec/déc 1999** HU  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ANTI-SLIP CONSTRUCTION TO BE  
FASTENED TO AUTOMOTIVE RUB-  
BER TIRES

● DISPOSITIF ANTIPATINAGE A FIXER  
SUR LES PNEUS DE VEHICULES

(71, 72) **KEMÉNYFÖLDI, András** [HU/HU];  
Hársfa u. 5, H-1162 Budapest (HU). **VAJAY,  
József** [HU/HU]; Thököly u. 119, H-1161  
Budapest (HU).

(74) **DANUBIA**; P.O. Box 198, H-1368 Budapest  
(HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60H 3/00, 1/00, B60J 7/057**

(11) **WO 01/47731** (13) A1

(21) PCT/DE00/04339

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 966.8 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE FOR VENTILATION OF A  
MOTOR VEHICLE

● DISPOSITIF POUR VENTILER UN VE-  
HICULE AUTOMOBILE

(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) **BOIGER, Peter** [DE/DE]; Roentgen-  
strasse 28, 73249 Wernau (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)<sup>7</sup> **B60J 1/20**

(11) **WO 01/47732** (13) A1

(21) PCT/UA00/00030

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99127024 **23 Dec/déc 1999** UA  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● DIMMING DEVICE FOR AN AIR-CRAFT WINDOW
- DISPOSITIF D'ATTENUATION DE LUMIERE POUR AERONEF
- (71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "INTERAMI"** [UA/UA]; ul. Professorskaya, 30, Kharkov, 61070 (UA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOGVINENKO, Jury Alexandrovich** [UA/UA]; ul. Balakireva, 18/1-1, Kharkov, 61018 (UA). **PODPRUZHNIKOV, Vladislav Vladimirovich** [UA/UA]; prospekt 50-Letiya VLKSM, 90-64, Kharkov, 61112 (UA).
- (74) **KRAKHMALOVA, Tatiyana Igorevna**; Patentno-Litsenzyonny otdel, OOO "INTERAMI", ul. Professorskaya, 30, Kharkov, 61070 (UA).
- (81) BR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/22**
- (11) **WO 01/47733** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00867
- (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013832 **13 Dec/déc 1999** NL  
**(13.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE
- TOIT OUVRANT POUR VEHICULE
- (71) **INALFA INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Maasheeseweg 83, NL-5804 AB Venray (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NABUURS, Martinus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Tranter 66, NL-5825 JT Overloon (NL). **NELISSEN, Gerardus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Stevensstraat 80, NL-5843 AD Westerbeek (NL).
- (74) **VONCKEN, Bartholomeus, Maria, Christiaan**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B60K**
- (11) **WO 01/47735** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00830
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133770 **28 Dec/déc 1999** IL  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE
- (71) **LOWY, Avi** [IL/IL]; P.O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEDEREICH, Giora** [IL/IL]; P.O. Box 3212, 22 Savion St., 36531 Kiryat Tivon (IL).
- (74) **LOWY, Avi**; P.O. Box 6202, 10A Elhanan St., 31061 Haifa (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 1/04**
- (11) **WO 01/47736** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04597
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 685.5 **23 Dec/déc 1999** DE  
**(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FUEL CELL SYSTEM FOR DRIVING A VEHICLE
- DISPOSITIF DE PILES A COMBUSTIBLE POUR LA PROPULSION D'UN VEHICULE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MGH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstr. 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaust. 14, 91052 Erlangen (DE). **GEBHARDT, Ulrich** [DE/DE]; Zedernstr. 18, 91094 Langensendelbach (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Str. 3 A, 53579 Erpel (DE). **GROSSE, Joachim** [DE/DE]; In der Reuth 126, 91056 Erlangen (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstr. 17, 53721 Siegburg (DE). **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstr. 3 A, 91088 Bubenreuth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 13/04, F16F 15/08**
- (11) **WO 01/47737** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08098
- (22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-373270 **28 Dec/déc 1999** JP  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE
- (71) **LOWY, Avi** [IL/IL]; P.O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEDEREICH, Giora** [IL/IL]; P.O. Box 3212, 22 Savion St., 36531 Kiryat Tivon (IL).
- (74) **LOWY, Avi**; P.O. Box 6202, 10A Elhanan St., 31061 Haifa (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 9/10, B23Q 1/25, 1/48**
- (11) **WO 01/47734** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00484
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) es (26) es

(54) ● EXHAUST PIPE SUPPORTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAGUCHI, Naoki** [JP/JP]; Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **MURASE, Kenji** [JP/JP]; Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 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) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **B60K 20/02, B60T 7/10, G05G 9/047**

(11) **WO 01/47738** (13) A1

(21) PCT/SE00/02623

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904751-6 **23 Dec/déc 1999** SE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTROL ARRANGEMENT FOR A VEHICLE

● ENSEMBLE DE COMMANDE POUR VEHICULE

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLLING, Morgan** [SE/SE]; Nilsbo, S-153 94 Hölö (SE). **ALGESTEN, David** [SE/SE]; Fatburs Kvarngata 1, 2 tr, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(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)<sup>7</sup> **B60K 25/02, F16H 55/52**

(11) **WO 01/47739** (13) A1

(21) PCT/US00/35345

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,196 **27 Dec/déc 1999** US  
**(27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● VARIABLE SPEED DRIVE SYSTEM  
● SYSTEME VARIATEUR DE VITESSE

(71) **SPEED SELECTOR, INC.** [US/US]; 17050 Munn Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEVEN, C., Warner** [US/US]; 1639 Olympus Drive, Kent, OH 44240 (US). **PUTNAM, Gary, M.** [US/US]; 11037 Hopkins Road, Garrettsville, OH 44231 (US).

(74) **BALAZS, James**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B60K 41/00, B62B 5/04**

(11) **WO 01/47740** (13) A1

(21) PCT/IT00/00542

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000792 **24 Dec/déc 1999** IT  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● BRAKING AND ACCELERATION MECHANICAL DEVICE FOR DISABLED PERSONS

● DISPOSITIF MECANIQUE DE FREINAGE ET D'ACCELERATION POUR PERSONNES HANDICAPEES

(71) **GUIDOSIMPLEX S.N.C. DI GIANCARLO VENTURINI & C.** [IT/IT]; Via del Podere San Giusto, 29, I-00166 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VENTURINI, Giancarlo** [IT/IT]; Guidosimplex s.n.c. di Giancarlo Venturini & C., Via del Podere San Giusto, 29, I-00166 Roma (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (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)<sup>7</sup> **B60M 1/24**

(11) **WO 01/47741** (13) A1

(21) PCT/DE00/04399

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 692.8 **23 Dec/déc 1999** DE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTACT WIRE CLAMP

● PINCE DE FIL DE CONTACT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **GANSHORN, Rolf-Dieter**; Draisstr. 62, 68169 Mannheim (DE).

(81) JP NO.

(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)<sup>7</sup> **B60M 3/00**

(11) **WO 01/47742** (13) A1

(21) PCT/SE00/02523

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904762-3 **23 Dec/déc 1999** SE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A PLANT AND A METHOD FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER

● INSTALLATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMMARSTRÖM, Gunnar** [SE/SE]; Irisvägen 16, S-722 46 Västerås (SE).

(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT 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 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).

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/02, A47B 97/00, A47C 1/02**

(11) **WO 01/47743** (13) A1

(21) PCT/US00/42564

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/455,825 **6 Dec/déc 1999** US  
**(06.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CHUCK-FREE LATCH ASSEMBLY  
● LOQUET SANS MANDRIN

(71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082 (US).

(72) **FAST, Scott, J.**; 46629 Briarcliff, Chesterfield, MI 48051 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Har-  
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,  
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA DE GB 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)<sup>7</sup> **B60N 2/225, A47C 1/025**

(11) **WO 01/47744** (13) A1

(21) PCT/SE00/02525

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904759-9 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● RECLINER MECHANISM WITH  
BRAKE ACTION

● MECANISME D'INCLINAISON A AC-  
TION DE FREINAGE POUR FAUTEUIL

(71, 72) **LINDBLAD, Lennart** [SE/SE]; Box  
160, S-447 24 Vårgårda (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 CR CU CZ DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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 SL  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 1/00**

(11) **WO 01/47745** (13) A1

(21) PCT/US00/35541

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,424 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(30) 60/189,991 **17 Mar/mar 2000** US  
(17.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTAINERIZED REFUSE COLLEC-  
TION TRUCK

● CAMION A ORDURES EQUIPE D'UN  
CONTENEUR

(71, 72) **MAGLARAS, Nicholas, J.** [US/US];  
13-17 142nd Street, Flushing, NY 11357  
(US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.** et al. / etc.; Hoff-  
mann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike,  
Syosset, NY 11791 (US).

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

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **B60P 1/267**

(11) **WO 01/47746** (13) A1

(21) PCT/US00/35507

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,077 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TAILGATE LIFT ASSEMBLY

● HAYON ELEVATEUR

(71) **BACKSAVER INCORPORATED**  
[US/US]; 242 America Place, Jefferson-  
ville, IN 47150 (US).

(72) **RAYBURN, David**; 7262 Black Creek Road,  
Elizabeth, IN 47117 (US).

(74) **SALAZAR, John, F.** et al. / etc.; Middle-  
ton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower,  
Louisville, KY 40202 (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)<sup>7</sup> **B60R 5/00, 7/00, 9/00**

(11) **WO 01/47747** (13) A1

(21) PCT/US00/35707

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,791 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TRUCK BED LINER WITH STORAGE  
COMPARTMENT

● REVETEMENT POUR BENNE DE CA-  
MIONNETTE AVEC COMPARTIMENT  
DE RANGEMENT

(71, 72) **HAACK, Brian** [US/US]; 2050 Haslett  
Road, Haslett, MI 48840 (US).

(74) **KNECHTEL, Robert, L.**; 1105 Moraine  
Drive, Woodstock, IL 60098 (US).

(81) AE AG AU BR CA CN CR IL IN JP KP KR  
MX NZ PL SG ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 7/08**

(11) **WO 01/47748** (13) A2

(21) PCT/EP00/13243

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 222.7 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HOLDER DEVICE FOR DRINKS CON-  
TAINERS

● DISPOSITIF DE RETENUE POUR  
CONTENANTS A BOISSONS

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg  
(DE).

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

(71) **THILL, Margret** (heirress of the deceased  
inventor / héritière de l'inventeur décédé)  
[DE/DE]; Königsberger Strasse 9, 38554  
Weyhausen (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) **THILL, Albert** (deceased / décédé).

(72, 75) **BURK, Oliver** [DE/DE]; Rems-  
scheider Strasse 1, 38440 Wolfsburg (DE). **HACK-  
ENBERG, Ulrich** [DE/DE]; Schulweg 10,  
85139 Wettstetten (DE). **JUNIGE, Bert**  
[DE/DE]; Gartenstrasse 6, 38543 Hillerse  
(DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436  
Wolfsburg (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 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 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)<sup>7</sup> **B60R 19/34**

(11) **WO 01/47749** (13) A1

(21) PCT/US00/31707

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,718 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CHANNLED ENERGY ABSORPTION  
IMPACT SYSTEM

● SYSTEME ANTICHOC A ABSORP-  
TION D'ENERGIE PAR CANNELURES

(71) **BENTELEER AUTOMOTIVE CORPO-  
RATION** [US/US]; Suite 500, 50 Monroe  
Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).  
**FORD MOTOR COMPANY** [US/US];  
American Road, Dearborn, MI 48121 (US).

(72) **CHOU, Shui, Fang**; 6850 Shell Drake Drive,  
Troy, MI 48098 (US). **TJOELKER, Todd,  
W., J.**; 246 Ives, S.W., Grand Rapids, MI  
49504 (US). **LIBRIANI, Alessandro**; 419  
Golf Road, S.E., Grand Rapids, MI 49546  
(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) 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 01/47750** (13) A1

(21) PCT/EP00/11778

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 348.7 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE POINT OF FORCE EXERTION ON A VEHICLE AND FOR CONTROLLING THE RELEASE OF AT LEAST ONE AIRBAG

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE POINT D'ACTION D'UNE FORCE SUR UN VEHICULE ET DE COMMANDER LE DECLENCHEMENT D'AU MOINS UN AIRBAG

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOPPE, Gerd** [DE/DE]; Wilhelmshöhe 14, 38108 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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 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 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)<sup>7</sup> **B60R 21/20, B60Q 5/00, H01H 3/14**

(11) **WO 01/47751** (13) A1

(21) PCT/US00/33766

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,288 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DUAL CONTACT MEMBRANE HORN SWITCH ASSEMBLY

• ENSEMBLE INTERRUPTEUR D'AVERTISSEUR SONORE A MEMBRANE A DOUBLE CONTACT

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **SIMPSON, James, Jeffrey**; 621 June Drive, Fairborn, OH 45324 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) 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)<sup>7</sup> **B60R 21/26**

(11) **WO 01/47752** (13) A1

(21) PCT/JP00/04097

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/375582 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DUAL INFLATOR  
• GONFLEUR DOUBLE

(71) **NIPPON KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 36-1, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEN, Jianlin** [CN/JP]; Nippon Koki Co., Ltd., 2-1, Aza Dobu, Oh-aza Nagasaka, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8021 (JP). **TAMURA, Toshihiko** [JP/JP]; Nippon Koki Co., Ltd., 2-1, Aza Dobu, Oh-aza Nagasaka, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8021 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Building, 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**

(11) **WO 01/47753** (13) A1

(21) PCT/JP00/09325

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/370061 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • GAS GENERATOR FOR AIR BAG AND AIR BAG DEVICE

• GENERATEUR DE GAZ POUR AIRBAG ET AIRBAG

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) **NAKASHIMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-21-1, Takahamacho, Hirohata-ku,

Himeji-shi, Hyogo 671-1153 (JP). **YAMAZAKI, Masayuki** [JP/JP]; 500-342, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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)<sup>7</sup> **B60R 22/24**

(11) **WO 01/47754** (13) A1

(21) PCT/US00/28099

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

(25) en (26) en

(30) 9930521.1 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • VEHICLE SEAT BELT SYSTEM

• SYSTEME DE CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **SMITHSON, Alan**; Garden Cottage, Edmond Castle, Wetheral, Carlisle Cumbria CA4 8HD (GB). **TAYLOR, John**; 3 Long Croft, Great Salkeld, Penrith, Cumbria CA11 9LW (GB).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CZ DE JP KR MX PL.

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/04, 1/34**

(11) **WO 01/47755** (13) A1

(21) PCT/DE00/04148

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 970.6 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • WIPER DRIVE ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNAUF, Richard** [DE/FR]; 13, rue du chemin de Fer, F-67480 Roppenheim (FR). **HULTQUIST, Kevin** [US/US]; 517 Hawthorne Avenue, Bartlett, IL 60103 (US). **PARMELEE, Mike** [US/US]; 415 Verbena Court, Naperville, IL 60565-3126 (US).

(81) BR 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)<sup>7</sup> **B60S 1/08**

(11) **WO 01/47756** (13) A1

(21) PCT/DE00/02634

- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 460.2 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR WIPING A GLASS SURFACE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/08**
- (11) **WO 01/47757** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03626
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16518 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** FR
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WIPER DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC INITIALISATION OF THE MOTOR CONTROL SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ESSUYAGE ET PROCEDE D'INITIALISATION AUTOMATIQUE DU SYSTEME DE COMMANDE DU MOTEUR
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte Postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLOAGUEN, Daniel** [FR/FR]; 26, rue Henri Barbusse, F-86100 Châtellerault (FR).  
**MACAIRE, Franck** [FR/FR]; 24, avenue Adrien Trieuille, F-86100 Châtellerault (FR).
- (74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte Postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (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)<sup>7</sup> **B60S 1/34**
- (11) **WO 01/47758** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03627
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16513 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** FR
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • RECIPROCATING LINEAR SWEEPING WIPER MECHANISM COMPRISING IMPROVED MEANS GUIDING THE CARRIAGE IN ITS GUIDE RAIL  
• MECANISME D'ESSUIE-GLACE A BALAYAGE LINEAIRE ALTERNE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE GUIDAGE DU CHARIOT DANS SON RAIL DE GUIDAGE
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOSPITAL, Eric** [FR/FR]; 6, rue Henri Cochet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
- (74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00, G08G 1/00**
- (11) **WO 01/47759** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12845
- (22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 949.8 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DETECTION OF ROAD CONDITIONS USING A BEAM FROM AN EXTERNAL SYSTEM, I.E. GPS, DBS  
• DETECTION DE L'ETAT DE ROUTES A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT D'UN SYSTEME EXTERIEUR GPS OU DBS
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplastrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALASUBRAMANIAN, B., Kannan** [IN/IN]; Tarabai Park Road, Kolhapur 416 003, Maharashtra (IN). **BHAGAVATHULA, Seshu** [IN/DE]; Beyerstrasse 10, 89077 Ulm (DE). **KATRAGADDA, Shanmukh** [IN/IN]; 200, 2nd, Main, Mahalakshmi Layout, Bangalore 560 012 (IN).
- (74) **JUNG, Roland** 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 13/22, F16D 55/42, F03B 3/00**
- (11) **WO 01/47760** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00719
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 62 807.6 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (30) 100 30 282.3 **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HYDRAULIC DRIVING DEVICE AND SYSTEM FOR A VEHICLE  
• SYSTEME ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE POUR VEHICULE
- (71) **SAUER-DANFOSS (NORDBORG) A/S** [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDRICHSEN, Welm** [DK/DK]; Vesterballe 19, DK-6430 Nordborg (DK). **ERIKSEN, Uffe, Lykke** [DK/DK]; Voldgade 4, DK-6400 Sønderborg (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61L 27/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/47761** (13) A1
- (21) PCT/US00/35713
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,436 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A RAILYARD PERFORMANCE MODEL BASED ON TASK FLOW MODELING  
• MODELE DE FONCTIONNEMENT POUR GARE DE TRIAGE REPOSANT SUR UNE MODELISATION DU FLUX DES OPERATIONS
- (71) **GE-HARRIS RAILWAY ELECTRONICS, LLC** [—/US]; 1990 West Nasa Blvd., Melbourne, FL 32904 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DONER, John, R.** [—/US]; 4525 Deerwood Trail, Melbourne, FL 32903 (US).
- (74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B62D 5/02**

- (11) **WO 01/47762** (13) A1  
(21) PCT/US00/35559  
(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,599 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING MOTOR VEHICLE STABILITY INCORPORATING AN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA STABILITE D'UN VEHICULE MOTEUR INCORPORANT UN SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).  
(72) **MCCANN, Roy, A.**; 5512 Cathedral, Saginaw, MI 48603 (US). **BADAWY, Aly, A.**; 880 Timberwood Lane, Saginaw, MI 48609 (US).  
(74) **LAMONTAGNE, Troy, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
(81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/093**

- (11) **WO 01/47763** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00717  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 63 343.6 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A PRESSURE FOR A HYDRAULIC STEERING UNIT  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION POUR UNE UNITE DE SERVODIRECTION HYDRAULIQUE  
(71) **SAUER-DANFOSS (NORDBORG) A/S** [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CHRISTIANSEN, Tage** [DK/DK]; Gartnervænget 1, DK-6430 Nordborg (DK). **STUDSGAARD, Leif** [DK/DK]; Midtkobbøl 30, DK-6440 Augustenborg (DK).  
(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).  
(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LC LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 7/18**

- (11) **WO 01/47764** (13) A1  
(21) PCT/US00/34239  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/470,745 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OFFSET KINGPIN FOR A REAR STEERING AXLE ON AN AGRICULTURAL COMBINE  
• PIVOT DE FUSEE DECALE D'ESSIEU DIRECTEUR ARRIERE D'UN COMBINE AGRICOLE  
(71) **NEW HOLLAND NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; Larry W. Miller, New Holland North America, Inc., 500 Diller Avenue, P.O. Box 1895, Mail Stop 641, New Holland, PA 17557-0903 (US).  
(71, 72) **HURLBURT, Joseph** [US/US]; 1829 Wilson Avenue, Lancaster, PA 17603 (US). **PRIEPKE, Edward** [US/US]; 640 Apple Road, Lancaster, PA 17601 (US). **WEBB, Bryant** [US/US]; 200 Rose Hill Road, Ephrata, PA 17522 (US).  
(74) **MILLER, Larry**; New Holland North America, Inc., 500 Diller Avenue, P.O. Box 1895, Mail Stop 641, New Holland, PA 17557-0903 (US) et al. / etc.  
(81) AU BR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B62J 6/12, H02K 21/38**

- (11) **WO 01/47765** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02620  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904807-6 **28 Dec/déc 1999** SE  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • GENERATOR  
• GENERATEUR  
(71, 72) **SJÖBERG, Tarmo** [SE/SE]; Violstigen 4, S-512 76 Hillared (SE).  
(74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62K 15/00**

- (11) **WO 01/47766** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07315  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • FOLDING BICYCLE  
• BICYCLETTE PLIABLE  
(71, 72) **TSUNEDA, Ko** [JP/JP]; 2-7, Kitakasugaoka 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (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).

(51)<sup>7</sup> **B63B 22/00**

- (11) **WO 01/47767** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09069  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/367391 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • MULTI-PURPOSE BUOY  
• BOUEE MULTI-USAGE  
(71, 72) **GOYA, Kenichiro** [JP/JP]; 785-808, Simofujisawa, Iruma-shi, Saitama 385-0011 (JP).  
(74) **HAGIRI, Masaharu**; Lions Station Plaza Itabashi Takinogawa, 905, 62-1, Takinogawa 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0023 (JP).  
(81) CA CN KR NO 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)<sup>7</sup> **B63B 22/26 // 22/02**

- (11) **WO 01/47768** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00447  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19996449 **23 Dec/déc 1999** NO  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • COOLING WATER SYSTEM  
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU DE REFROIDISSEMENT  
(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EIDE, Jørgen** [NO/NO]; Kvernabekkeveien 47F, N-5243 Fana (NO). **PAUROLA, Pentti** [NO/NO]; Buseneset 26, N-4048 Hafrsfjord (NO). **SKJÅSTAD, Otto** [NO/NO]; Hasselbakken 1, N-4816 Kolbjørnsvik (NO).  
(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B63B 43/08**

(11) **WO 01/47769** (13) A1

(21) PCT/FR00/03277

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16367 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE FOR LIMITING LIST AND  
TRIM OF SAILING BOATS

● DISPOSITIF DESTINE A ASSURER  
UNE LIMITATION DE LA GÎTE ET DE  
L'ASSIETTE DES VOILIERS

(71, 72) **CANAL, Bernard** [FR/FR]; 8, allée de la  
Châtaigneraie, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet  
Beau de Loménie, 158, rue de l'Université,  
F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B63H 1/14, 5/07**

(11) **WO 01/47770** (13) A1

(21) PCT/HR99/00037

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PARTIALLY SUBMERGED CON-  
TROLLABLE PITCH PROPELLER FIT-  
TED TO A TRANSOM CONTOURED  
THERE TO

● HELICE A PAS VARIABLE PARTIEL-  
LEMENT SUBMERGEE MONTEE SUR  
UNE TRAVERSE PROFILEE

(71, 72) **FLEŠ, Nenad** [HR/HR]; A. Starčevica  
16, 21220 Trogir (HR).

(81) AT AU CN DE DK ES FI GB JP KR NO NZ  
RU SE US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B64C**

(11) **WO 01/47771** (13) A2

(21) PCT/US00/35057

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/470,222 **22 Dec/déc 1999** US  
(22.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SEVERANCE OF POLYCARBONATES  
AND POLYCARBONATE LAMINATES  
WITH LINEAR SHAPED CHARGE

● RUPTURE DE POLYCARBONATES ET  
DE LAMINES DE POLYCARBONATE  
AU MOYEN DE CHARGES LINEAIRES

(71) **MCCORMICK SELPH, INC.** [US/US];  
3601 Union Road, P.O. Box 6, Hollister, CA  
95024 (US).

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

(72, 75) **HILDEN, Lynn, G.** [—/US]; 180  
Georges Drive, Hollister, CA 95023 (US).  
**MENZEL, Douglas, D.** [—/US]; 251  
Santa Ana Valley Rd., Hollister, CA 95023  
(US). **WEISS, Raymond, D.** [—/US];  
710 Dartmouth Place, Gilroy, CA 95020  
(US). **CORONA, Theodore, F.** [—/US]; 50  
Schmidt Court, Hollister, CA 95023 (US).

(74) **BEATON, Glenn, K.** et al. / etc.; Gibson,  
Dunn & Crutcher, Suite 4100, 1801 California  
Street, Denver, CO 80202 (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 IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B64D 15/20**

(11) **WO 01/47772** (13) A1

(21) PCT/US99/30981

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ICING DETECTOR FOR AIRCRAFT

● DETECTEUR-INDICATEUR DE GI-  
VRAGE POUR AERONEF

(71) **NEW AVIONICS CORPORATION**  
[US/US]; 2631 E. Oakland Park Blvd.,  
Suite 204, Ft. Lauderdale, FL 33306 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACKMEISTER, Richard** [US/US];  
2631 E. Oakland Park Blvd., Ft. Lauderdale,  
FL 33306 (US).

(74) **KEANE, Patrick, C.**; Burns, Doane,  
Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404,  
Alexandria, VA 22313-1404 (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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **B64D 47/08, B64C 1/14**

(11) **WO 01/47773** (13) A1

(21) PCT/JP00/09216

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373182 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 11/374291 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 2000/504 **5 Jan/jan 2000** JP  
(05.01.2000)

(30) 2000/542 **5 Jan/jan 2000** JP  
(05.01.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PHO-  
TOGRAPHING FROM HELICOPTER

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISE  
DE VUES EN HELICOPTERE

(71) **OSAKA AVIATION INC.** [JP/JP]; 2-12,  
Kuko, Yao City, Osaka 581-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOI, Toshiyuki** [JP/JP]; 233, Ikomadai-  
Minami, Ikoma City, Nara 630-0202 (JP).

(74) **INUKAI, Shinpei**; Hayashi bunkacenter  
Building 20B, 18-13, Otokoyama-izumi,  
Yawata City, Kyoto 614-8366 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NZ 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)<sup>7</sup> **B64F 1/18**

(11) **WO 01/47774** (13) A1

(21) PCT/RU00/00303

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126718 **24 Dec/déc 1999** RU  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF APPROACH FOR LAND-  
ING AN AIRCRAFT AND SUPPORT  
SYSTEM THEREFOR

● PROCEDE D'APPROCHE POUR AERO-  
NEF ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **LOPUKHOV, Alexandr Nikolaevich**  
[RU/RU]; Tallinskaya, 24-222, Moscow,  
123458 (RU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **LAVRUSHKO, Valery Nikolaevich**  
[RU/RU]; ul. 8 Marta, 21-215, Penza,  
440600 (RU).

- (74) **GRUNINA ALLA EFIMOVNA**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 51/26, 9/06**
- (11) **WO 01/47775** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08005
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/375080 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **PACKAGING DEVICE**  
● **DISPOSITIF D'EMBALLAGE**
- (71) **NIPPON SEIKI CO.,LTD** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
- (72) **KODAMA, Masaaki**; Nippon seiki Co., Ltd, 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **TADA, Toshio**; Nippon seiki Co., Ltd, 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
- (81) CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 57/00**
- (11) **WO 01/47776** (13) A1
- (21) PCT/US00/34976
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/476,011 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **BARREL CAM LOADER ARM ASSEMBLY**  
● **ENSEMBLE BRAS DE CHARGEMENT POSSEDANT UNE CAME CYLINDRIQUE**
- (71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 3350 Riverwood Parkway SE, Suite 1400, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) **OLSON, Allen, C.**; P.O. Box 272, Crosby, MN 56441 (US). **GEISENHOF, Gerald**; 11351 50th Avenue SW, Fort Ripley, MN 56449 (US).
- (74) **SKINNER, Joel, D.**; Skinner & Associates, 619 Second Street, Suite 201, Hudson, WI 54016 (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)<sup>7</sup> **B65D 6/00**
- (11) **WO 01/47778** (13) A1
- (21) PCT/US00/35292
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,261 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **COLLAPSIBLE CONTAINER**  
● **CONTENANT PLIABLE**
- (71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OVERHOLT, Trenton, M.** [US/US]; 129 12th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **APPS, William, Patrick** [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **KOEFELDA, Gerald, R.** [US/US]; 1640 Hermosa Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US).
- (74) **DIAMOND, Konstantine, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65D 19/00**
- (11) **WO 01/47779** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00925
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013853 **15 Dec/déc 1999 NL (15.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **BEARING BOARD MADE OF SYNTHETIC MATERIAL**  
● **PANNEAU DE SUPPORT FABRIQUE A PARTIR D'UNE MATIERE SYNTHETIQUE**
- (71) **KREUNEN KUNSTSTOFFEN B.V.** [NL/NL]; Hanzeweg 11-13, NL-7241 CR Lochem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KREUNEN, Johan, Bernard** [NL/NL]; Zaagmolenerf 6, NL-7241 VJ Lochem (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65D 19/38, 25/16, 90/04**(11) **WO 01/47780** (13) A1

(21) PCT/SE00/02574

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904795-3 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** SE

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • COLLAPSIBLE BULK CONTAINER

- CONTENEUR REPLIABLE POUR MATÉRIAUX EN VRAC

(71) **ARCA SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HARTWALL, Peter** [SE/SE]; Köpman-gatan 8, S-284 31 Perstorp (SE).(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65D 25/48, B44D 3/12**(11) **WO 01/47781** (13) A1

(21) PCT/AU00/01599

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 65510/99 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** AU

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • POURING AID FOR CANS

- DISPOSITIF FACILITANT LE DEVERSEMENT POUR POTS

(71, 72) **MAZAK, Anthony** [AU/AU]; 397 Bulwer Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU). **MAZAK, Sally** [AU/AU]; 397 Bulwer Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).(74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65D 30/24**(11) **WO 01/47782** (13) A1

(21) PCT/JP00/09226

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373561 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • DEAERATOR-CARRYING COMPRESSION BAG

- SAC A COMPRESSION CONTENANT UN DESAERATEUR

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOTO, Shuichi** [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/16**(11) **WO 01/47783** (13) A2

(21) PCT/FR00/03635

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16618 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • FLEXIBLE TUBE COATED WITH LAYER HAVING DIFFUSION BARRIER EFFECT TO GASES AND AROMAS

- TUBE SOUPLE REVÊTU D'UNE COUCHE A EFFET BARRIÈRE DE DIFFUSION AUX GAZ ET AUX AROMES

(71) **CEBAL SA** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BENMALEK, Mohamed** [FR/FR]; 7, rue Franz Schubert, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR). **JUPIN, Alain** [FR/FR]; 19, rue des Rondes, F-51800 Sainte Ménéhould (FR).(74) **FENOT, Dominique**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65D 37/00, 47/18**(11) **WO 01/47784** (13) A1

(21) PCT/US00/35453

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,585 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • DROPPER ASSEMBLY

- COMPTE-GOUTTES

(71) **COMAR, INC.** [US/US]; One Comar Place, Buena, NJ 08310 (US).(72) **BUEHLER, John, D.**; 20 Bishops Run Lane, Bridgeton, NJ 08302 (US).(74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., P.O. Box 2056, 205 North Monroe Street, Media, PA 19063 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 77/04**(11) **WO 01/47785** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00254

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 502099 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NZ

(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • BAG ASSEMBLY

- ENSEMBLE SAC

(71) **AMCOR PACKAGING (NEW ZEALAND) LIMITED** [NZ/NZ]; 9 Ride Way, North Harbour, Auckland (NZ).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **STEWART, Gregory, Roy** [NZ/NZ]; 129 Rugby Road, Birkenhead, Auckland (NZ). **JASICA, Kazimierz, Stanislaw** [NZ/NZ]; 30B Rangitoto Terrace, Milford, Auckland (NZ). **WILSON, Wayne, Alexander** [NZ/NZ]; 136 Hibiscus Coast Highway, Orewa, Auckland (NZ).(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 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 SL (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)

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/08**

(11) **WO 01/47786** (13) A1

(21) PCT/EP00/12715

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 305.8 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(30) 100 25 886.7 **25 May/mai 2000 DE (25.05.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DISPENSER FOR DISPENSING ELEMENTS IN STRIPS  
• DISTRIBUTEUR D'ELEMENTS EN BANDES

(71, 72) **VON SCHUCKMANN, Alfred** [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, 47627 Kevelaer (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/808, B65B 29/02**

(11) **WO 01/47787** (13) A1

(21) PCT/AU00/01581

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4891 **24 Dec/déc 1999 AU (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INFUSION BAGS  
• SACHETS D'INFUSION

(71) **ROTHTECH PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 153, Nanango, QLD 4615 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Helmut, Heinrich** [AU/AU]; P.O. Box 153, Nanango, QLD 4615 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (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)<sup>7</sup> **B65D 88/34**

(11) **WO 01/47788** (13) A1

(21) PCT/CN00/00641

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99257763.2 **27 Dec/déc 1999 CN (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ASSEMBLED FLOATING COVER FOR A STORAGE TANK  
• COUVERCLE FLOTTANT MONTE DANS UN RECIPIENT

(71, 72) **ZHANG, Fengqiu** [CN/CN]; N°2-4, North First Building, N°19 Yuan, Dahui Temple, Haidian District, Beijing 100081 (CN).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65G 1/137, G06K 19/00, 17/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/47789** (13) A1

(21) PCT/JP00/09283

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373880 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(30) 2000/37134 **15 Feb/fév 2000 JP (15.02.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, NONCONTACT IC TAG,

ACCESS DEVICE, ACCESS SYSTEM, LIFE CYCLE MANAGEMENT SYSTEM, INPUT/OUTPUT METHOD, AND ACCESS METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, ETIQUETTE SANS CONTACT A CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF D'ACCES, SYSTEME D'ACCES, SYSTEME DE GESTION DE CYCLE DE VIE, PROCEDE D'ENTREE/SORTIE ET PROCEDE D'ACCES

(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) **TAMAI, Seiichiro** [JP/JP]; 18-14, Kofudai 6-chome, Toyono-cho, Toyonogun, Osaka 563-0104 (JP). **MICHISAKA, Shinichi** [JP/JP]; Room A-206, 7-25, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; Yodogawa 5-Bankan, 6th Floor, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> **B65G 21/08, E01D 21/00, 1/00**

(11) **WO 01/47790** (13) A1

(21) PCT/GB00/05000

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930308.3 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ENCLOSURE SYSTEM FOR CONVEYORS  
• SYSTEME D'ENCEINTE POUR CONVOYEURS

(71, 72) **TOMLINSON, Andrew, David** [GB/GB]; 66 Eastgate, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB (GB). **TOMLINSON, Martin, James** [GB/GB]; 66 Eastgate, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65G 39/02, 39/12, 13/11**

(11) **WO 01/47791** (13) A1

(21) PCT/EP00/13301

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 63 430.0 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • ROLLER CONVEYOR FOR THE HANDLING AND POSITIONING OF ITEMS FOR TRANSPORT  
• CONVOYEUR A ROULEAUX SERVANT A TRANSPORTER ET A POSITIONNER DES ARTICLES A TRANSPORTER
- (71) **WALTHER FLENDER GMBH** [DE/DE]; Schwarzer Weg 100-106, 40593 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÖRSTER, Tobias** [DE/DE]; Von-Kniprode-Weg 15, 40764 Langenfeld (DE). **VÖGE, Rainer** [DE/DE]; Hessenstrasse 18, 40549 Düsseldorf (DE).
- (74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65G 47/71, 47/64**
- (11) **WO 01/47793** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12675
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 398.3 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • CONVEYOR SYSTEM  
• SYSTEME CONVOYEUR
- (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 22 16 11, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65G 47/61, 1/137**
- (11) **WO 01/47792** (13) A2
- (21) PCT/SE00/02595
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904754-0 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • STORAGE AND TRANSPORT SYSTEM AND TRANSPORT TROLLEY THEREFOR  
• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT ET CHARIOT DE TRANSPORT ASSOCIE
- (71) **ACG-NYSTRÖM AB** [SE/SE]; Box 929, S-501 10 Borås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHRISTIANSSON, Carsten** [SE/SE]; Sörmarksgatan 133, S-502 49 Borås (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 57/26**
- (11) **WO 01/47794** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02514
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904788-8 **27 Dec/déc 1999** SE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PLACING SPACER STICKS ON A BOARD STACK  
• APPAREIL ET PROCEDURE PERMETTANT DE POSER DES BAGUETTES D'ECARTEMENT SUR UNE PILE DE PANNEAUX
- (71) **C. GUNNARSSONS VERKSTADS AB** [SE/SE]; Olvågen, S-340 30 Vislanda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNNARSSON, Jonas** [SE/SE]; Butte-torp, S-340 32 Grimslöv (SE).
- (74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility
- model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **B65H 75/38**
- (11) **WO 01/47795** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09072
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/366884 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • WASHING HOSE STORING DEVICE  
• DISPOSITIF DE RANGEMENT DE TUYAU DE LAVAGE
- (71, 72) **URA, Kimasaru** [JP/JP]; 4-2-52-703, Shiohama, Ichikawa-shi, Chiba 272-0127 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AU CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 7/02**
- (11) **WO 01/47796** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00404
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELEVATOR GUIDE ASSEMBLY SYSTEM  
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE GUIDES PRINCIPAUX D'ASCENSEUR
- (71) **S.A. DE VERA (SAVERA)** [ES/ES]; Barrio de Zalain, E-31780 Vera de Bidasoa (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANZ GAMBOA, Jesús** [ES/ES]; Barrio de Zalain, E-31780 Vera de Bidasoa (ES).
- (74) **URIZAR BARANDIARAN, Miguel Angel**; Licenciado Poza, 56, E-48013 Bilbao (ES).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KP SG TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 11/00, 11/04, 11/08**
- (11) **WO 01/47797** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01533
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4887 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • POCKET MOTOR ROOM FOR LIFT MACHINERY

• CHAMBRE MINIATURE DE MO-  
TEURS DESTINEE A UNE MACHINE  
A TRACTION

(71) **LIFTRONIC PTY LTD** [AU/AU]; A.C.N.  
002 686 213, Unit 6, 163 Beauchamp Road,  
Matrville, NSW 2036 (AU).

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

(72, 75) **DEBELAK, Milan** [AU/AU]; 50 Kings  
Road, Vacluse, NSW 2030 (AU). **DEBE-  
LAK, Vladimir** [AU/AU]; 5 Rawson Road,  
Rose Bay, NSW 2029 (AU). **ADDISON,  
Kevin, John** [AU/AU]; 8 Broome Place, Lof-  
tus, NSW 2232 (AU). **ROYAL, Alan, Victor**  
[AU/AU]; 33 Lochiel Road, Engadine, NSW  
2233 (AU). **MCFARLAND, Peter, John**  
[AU/AU]; 9 Loch Maree Crescent, Kyle  
Bay, NSW 2231 (AU). **LEIGHTON, Gary**  
[AU/AU]; 38/1A Leeton Avenue, Coogee,  
NSW 2034 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young,  
P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (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)<sup>7</sup> **B66B 11/02**

(11) **WO 01/47798** (13) A1

(21) PCT/CH00/00685

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99811216.3 **27 Dec/déc 1999** EP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INSPECTION OPENING IN AN ELEVATOR  
CAR  
• TROU D'INSPECTION D'UNE CABINE  
D'ASCENSEUR

(71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55,  
Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) **ELSENER, Hans** [CH/CH]; Ruffli-  
bergstrasse 17, CH-6006 Luzern (CH).

(74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach,  
CH-6052 Hergiswil (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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B67D 3/00, 5/06**

(11) **WO 01/47799** (13) A1

(21) PCT/US00/34014

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,696 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PUSH BODY VALVE CLOSURE  
• FERMETURE DE SOUPEPE DE CORPS  
PAR PRESSION

(71) **COURTESY CORPORATION** [US/US];  
800 Corporate Grove Drive, Buffalo Grove,  
IL 60089 (US).

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

(72, 75) **STONEBERG, Thomas, C.** [—/US];  
1074 Providence Lane, Buffalo Grove, IL  
60089 (US). **BERGE, Gary** [—/US]; 944  
Boxwood, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **SINGER, Herbert, J.**; Silverman, Cass  
& Singer, Ltd., Suite 2700, 105 W. Adams  
Street, Chicago, IL 60603 (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)<sup>7</sup> **C01B 3/32**

(11) **WO 01/47800** (13) A1

(21) PCT/JP00/07868

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-373618 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE FOR MODIFICATION  
THROUGH PARTIAL OXIDATION  
• DISPOSITIF DE MODIFICATION PAR  
OXYDATION PARTIELLE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];  
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Yasunori** [JP/JP]; Daikin  
Industries, Ltd., Sakai Plant, Kanaoka Fac-  
tory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Os-  
aka 591-8511 (JP). **MATSUI, Nobuki**  
[JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Sakai  
Plant, Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho,  
Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **IKEGAMI,  
Shuji** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd.,  
Sakai Plant, Kanaoka Factory, 1304,  
Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511  
(JP). **YONEMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Daikin  
Industries, Ltd., Sakai Plant, Kanaoka Fac-  
tory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka

591-8511 (JP). **OKUBO, Eisaku** [JP/JP];  
Daikin Industries, Ltd., Sakai Plant, Kanaoka  
Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Os-  
aka 591-8511 (JP). **OHGAMI, Isao** [JP/JP];  
Daikin Industries, Ltd., Sakai Plant, Kanaoka  
Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Os-  
aka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei  
Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/48, H01M 8/06**

(11) **WO 01/47801** (13) A1

(21) PCT/JP00/07867

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-372696 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MODIFYING DEVICE  
• DISPOSITIF MODIFICATEUR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];  
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323 (JP).

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

(72, 75) **MATSUI, Nobuki** [JP/JP]; Kanaoka  
Factory, Sakai Plant, Daikin Industries,  
Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka  
591-8511 (JP). **IKEGAMI, Shuji** [JP/JP];  
Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Indus-  
tries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi,  
Osaka 591-8511 (JP). **OKAMOTO, Ya-  
sunori** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai  
Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304,  
Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511  
(JP). **YONEMOTO, Kazuo** [JP/JP];  
Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Indus-  
tries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi,  
Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/48, H01M 8/06, 8/10, C10J 1/00,  
C10K 3/02, B01J 23/63, 23/46**

(11) **WO 01/47802** (13) A1

(21) PCT/JP00/09362

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373858 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 2000/157756 **29 May/mai 2000** JP  
(29.05.2000)

(30) 2000/173135 **9 Jun/juin 2000** JP  
(09.06.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● APPARATUS FOR FORMING HYDROGEN  
● DISPOSITIF DE FORMATION D'HYDROGENE
- (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) **TAGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Shoun-ryo, 2-26-3, Yagumokitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). **TOMIZAWA, Takeshi** [JP/JP]; 12-12, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0123 (JP). **UKAI, Kunihiro** [JP/JP]; 2-207-97, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). **SHONO, Toshiyuki** [JP/JP]; 7-26-6-1, Hikaridai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **KITAGAWA, Koichiro** [JP/JP]; Shoko-ryo, 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **UEDA, Tetsuya** [JP/JP]; 1-15-28, Takamoridai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP). **FUJIHARA, Seiji** [JP/JP]; Yodogawa-ryo, Room 902, 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **YOSHIDA, Yutaka** [JP/JP]; 1-308, Umegaokakita, Nabari-shi, Mie 518-0746 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 13/10, B01J 19/08, H01T 23/00, F02M 27/00, A45D 19/16**
- (11) **WO 01/47803** (13) A1  
(21) PCT/US00/35401  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,075 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO REDUCE OZONE PRODUCTION IN ION WIND DEVICES  
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A REDUIRE LA PRODUCTION D'OZONE DANS DES GENERATEURS IONIQUES A SOUFFLERIE
- (71, 72) **LEE, Jim, L.** [US/US]; 5430 Commerce Blvd., Rohnert Park, CA 94928 (US).
- (74) **JOHNSON, Larry, D.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3550 Round Barn Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 (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).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C01B 17/90, 17/69**
- (11) **WO 01/47804** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12327  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 509.9 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY SULPHURIC ACID  
● PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE DE GRANDE PURETE
- (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) **HOSTALEK, Martin** [DE/DE]; Auf der Hardt 54 A, 64291 Darmstadt (DE). **BÜTNER, Werner** [DE/DE]; Im Erlich 6, 64291 Darmstadt-Arheilgen (DE). **HAFNER, Rolf** [DE/DE]; Finkenweg 4, 63329 Egelsbach (DE). **LU, Chih-Peng** [—/—]; No. 8 Lane 366, Chu-lin Road, Lin-kou Village, Taipei County (TW). **KAN, Ching-Jung** [—/—]; 38 Lane Jun-Tou, Ding-Kan, Shuli, Nan-Tou (TW). **SEITZ, Ekkehart** [DE/DE]; Daniel-Greiner-Weg 3, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **FRIEDEL, Ernst** [DE/DE]; Parkstrasse 85, 64289 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 21/16, B01D 61/36**
- (11) **WO 01/47805** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03674  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16555 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONCENTRATING AQUEOUS HYDRAZINE SOLUTION AND DEVICE THEREFOR  
● PROCEDE DE CONCENTRATION DE SOLUTION D'HYDRAZINE AQUEUSE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICARD, Jean-Philippe** [FR/FR]; avenue de la Fontaine Trespoey, Domaine Trespoey, F-64000 Pau (FR). **GANCET, Christian** [FR/FR]; 4, rue de la Digue, F-64140 Lons (FR).
- (74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C01B 31/20**
- (11) **WO 01/47806** (13) A1  
(21) PCT/US00/42050  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,157 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR SELECTIVE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE IN A HYDROGEN CONTAINING STREAM  
● PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE DE L'OXYDE DE CARBONE DANS UN FLUX CONTENANT DE L'HYDROGENE
- (63) US 09/473,157 (CON)  
28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Scott** [US/US]; 3603 Clover Valley, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 33/12**
- (11) **WO 01/47807** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12929  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**



- (25) en (26) en  
(30) 99204496.6 **24 Dec/déc 1999** EP  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING ORTHO SILICIC ACID, ORTHO SILICIC ACID AS OBTAINED, AND ITS USE  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE ORTHOSILICIQUE, ACIDE ORTHOSILICIQUE AINSI OBTENU, ET SON UTILISATION
- (71) **BIO MINERALS N.V.** [BE/BE]; Zenderstraat 10, B-9070 Destelbergen (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDEN BERGHE, Dirk, André, Richard** [BE/BE]; Heirweg 154, B-9270 Laarne (BE).
- (74) **PRINS, Hendrik, Willem;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C01B 33/18, C03B 20/00**
- (11) **WO 01/47808** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09357  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375206 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(30) 11/375207 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(30) 2000/126156 **26 Apr/avr 2000** JP  
(26.04.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SILICA PARTICLES, SYNTHETIC QUARTZ POWDER AND SYNTHETIC QUARTZ GLASS  
● PROCEDES DE PRODUCTION DE PARTICULES DE SILICE, DE PARTICULES DE QUARTZ DE SYNTHESE ET DE VERRE AU QUARTZ DE SYNTHESE
- (71) **M. WATANABE & CO., LTD.** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Kunio** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **TADA, Shuichi** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **OMI, Jinichi** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **NAKADA, Tadahihiro** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **MORITA, Hiroshi** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; M. Watanabe & Co., Ltd., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **WATANABE, Hiroyuki** [JP/JP]; M. Watanabe & Co., Ltd., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **UEHARA, Hirofumi** [JP/JP]; M. Watanabe & Co., Ltd., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **SANPEI, Keiko** [JP/JP]; M. Watanabe & Co., Ltd., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (74) **HONDA, Ichiro;** 201, Kanda Chuo Building, 2nd Floor, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (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)<sup>7</sup> **C01B 33/24, C04B 7/38, C01F 7/06, C22B 26/10, B09B 5/00**
- (11) **WO 01/47809** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09443  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375467 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR TREATING SODIUM ALUMINOSILICATE  
● PROCESSUS DE TRAITEMENT D'ALUMINOSILICATE DE SODIUM
- (71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD.** [JP/JP]; 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **KAWAI, Yasuo** [JP/JP]; c/o Yokohama Plant Showa Denko K. K., 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024 (JP). **ISHIKAWA, Isao** [JP/JP]; c/o Yokohama Plant Showa Denko K. K., 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024 (JP). **TAKENAKA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 582-12-A820, Hirado-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0803 (JP). **SAITO, Hideya** [JP/JP]; c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP). **NOZAKI, Mineo** [JP/JP]; c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C01B 37/08, B01J 29/04, C10G 3/00, C07C 1/20**
- (11) **WO 01/47810** (13) A1  
(21) PCT/US00/35461  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,403 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYNTHESIS OF CRYSTALLINE SILICOALUMINOPHOSPHATES  
● SYNTHESE DE SILICOALUMINOPHOSPHATES CRISTALLINS
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERTENS, Machteld, M.** [BE/BE]; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE).
- (74) **KELLER, Bradley, A.** 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C01C 1/00**
- (11) **WO 01/47811** (13) A2  
(21) PCT/US00/31733  
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/454,958 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PHASE STABILIZED AMMONIUM NITRATE AND METHOD OF MAKING THE SAME

- NITRATE D'AMMONIUM A STABILITE DE PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) **MENDENHALL, Ivan, V.**; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). **SMITH, Robert, G.**; 972 East 2650 North, North Ogden, UT 84414 (US). **TAYLOR, Robert, D.**; 356 S. Rosewood Drive, Hyrum, UT 84319 (US).
- (74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C01G 35/00**
- (11) **WO 01/47813** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09436
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/373290 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 2000/267395 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED POTASSIUM TANTALATE CRYSTAL AND FLUORINATED POTASSIUM TANTALATE CRYSTAL
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN CRISTAL DE TANTALATE DE POTASSIUM FLUORE ET CRISTAL DE TANTALATE DE POTASSIUM FLUORE
- 
- (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) **ISAKA, Hiromichi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Basic Materials Sector Rare Metals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **HIGASHI, Kenji** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Basic Materials Sector Rare Metals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **UCHINO, Yoshitsugu** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Basic Materials Sector Rare Metals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). **KUWABARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Basic Materials Sector Rare Metals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AT AU BR CN DE EE IL KZ RU US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 45/12**
- (11) **WO 01/47814** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09098
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/365928 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING LITHIUM MANGANATE AND LITHIUM CELL USING SAID LITHIUM MANGANATE
- PROCEDE DE PREPARATION DE MANGANATE DE LITHIUM ET DE PILE AU LITHIUM UTILISANT LEDIT MANGANATE
- 
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUITA, Tokuo** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichijigyosho, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). **KATAOKA, Kenzi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichijigyosho, 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 49/12**
- (11) **WO 01/47815** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09266
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-377077 **26 Dec/déc 1999 JP (26.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● NOVEL AQUEOUS COMPOSITION AND USE OF THE SAME
- NOUVELLES COMPOSITIONS AQUEUSES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- 
- (71) **INSTITUTE FOR STATE PHYSICS OF NATURAL MATERIALS** [JP/JP]; 5-7, Kinunodai 3-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Shoji** [JP/JP]; 5-7, Kinunodai 3-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **ANDO, Mamoru** [JP/JP]; 5-7, Kinunodai 3-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).
- (74) **INSTITUTE FOR STATE PHYSICS OF NATURAL MATERIALS**; Intellectual Property Management, 5-7, Kinunodai 3-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F**
- (11) **WO 01/47816** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12733
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 62 791.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING UNTREATED WATER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU BRUTE
- (71) **STEAG ENCOTEC GMBH** [DE/DE]; Rüttenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen (DE). **KRAFTWERKS- UND NETZGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Am Kühlturm, 18147 Rostock (DE). **DVGW-FORSCHUNGSSTELLE TUHH** [DE/DE]; Schwarzenberg Strasse 95, 21073 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEIL, Ulrich** [DE/DE]; Raderfeld 60, 47807 Krefeld (DE). **KUSCH, Harald** [DE/DE]; Fr.-Pogge-Weg 19, 18273 Güstrow (DE). **SCHÖNFELDER, Toralf** [DE/DE]; Patriotischer Weg 51, 18057 Rostock (DE). **BENDINGER, Bernd** [DE/DE]; Grosser Garten 10, 21335 Lüneburg (DE). **WICHMANN, Knut** [DE/DE]; Neuer Hagen 8, 21436 Marschacht (DE).
- (81) AE AU BR CA CN CZ HR HU ID IL KP KR MX NO NZ PL RO SG SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F**
- (11) **WO 01/47817** (13) A2  
(21) PCT/US00/33196  
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/458,678 **12 Dec/déc 1999** US  
(12.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHODS FOR EXTINGUISHING PETROLEUM-BASED FIRES, SUPPRESSING PETROLEUM-RELEASED VAPORS AND CLEANING PETROLEUM-CONTAMINATED SURFACES  
● PROCEDES D'EXTINCTION DE PETROLE EN FEU, DE SUPPRESSION DE VAPEURS DEGAGEES PAR LE PETROLE ET DE NETTOYAGE DE SURFACES CONTAMINEES PAR DU PETROLE
- (71) **ACHTMANN, Hans** [US/US]; c/o Petrotech America Corporation, 22 Prides Crossing, New Canaan, CT 06840 (US).
- (72) **RILEY, Peter**; 4, rue de la Chapelle, F-75018 Paris (FR).
- (74) **MONTEBELLO, Mary, A.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M. Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/28**
- (11) **WO 01/47818** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08683  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) ja (26) ja

- (30) 11/373973 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● WATER PURIFIER  
● PURIFICATEUR D'EAU
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGAMATSU, Yoshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MATSUZAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OHTANI, Tokiwa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TAKABAYASHI, Hiroshige** [JP/JP]; Yaskawa Controls Co., Ltd., 2-13-1, Nishimiyaichi, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-8511 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/467**
- (11) **WO 01/47819** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00262  
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99127052 **28 Dec/déc 1999** RU  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● WATER DECONTAMINATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE DECONTAMINATION DE L'EAU
- (71, 72) **MALYSHEV, Stanislav Borisovich** [RU/RU]; Yasenevaya ul., 44/42-180, Moscow, 115597 (RU). **KHAIDAROV, Rashid Abdulkhaevich** [UZ/UZ]; Massiv Sebzar, 13-197, Tashkent, 700019 (UZ).
- (74) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO AGENTSTVO PO PATENTAM I INFORMATSII "VASHA INTELEKTUALNAYA SOBSTVENNOST" MOSKOVSKOI TORGOPROMYSHLENNOI PALATY**; Osenny Bulvar, 11 609 otdelenie svyazi, "VIS", Moscow, 121609 (RU).
- (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)<sup>7</sup> **C03B 9/02, 9/347**
- (11) **WO 01/47820** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02644  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

- (25) sv (26) en  
(30) 9904777-1 **27 Dec/déc 1999** SE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DEVICE FOR BLOWING GLASS  
● APPAREIL A SOUFFLER LE VERRE
- (71) **STUDIO ROMA GLASBRUK** [SE/SE]; Larsarve, S-620 23 Roma Kloster (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LÖVGREN, Carina** [SE/SE]; Larsarve, S-620 23 Roma Kloster (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 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); SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C03B 37/012, B65D 85/20, B65B 5/04**
- (11) **WO 01/47821** (13) A1  
(21) PCT/US00/29696  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,734 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD OF PROTECTING AN OPTICAL FIBER PREFORM USING A BAG  
● PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER UNE EBAUCHE DE FIBRE OPTIQUE AU MOYEN D'UN SAC
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **FEWKES, Edward, J.**; 330 West Avenue, Horseheads, NY 14845 (US). **PEANASKY, John, S.**; 26 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **CARLSON, Robert, L.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **C03B 37/018, 32/00**
- (11) **WO 01/47822** (13) A1  
(21) PCT/US00/30496

- (22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,269 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LOW WATER PEAK OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- GUIDE D'ONDES A FAIBLE PIC D'ABSORPTION D'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) BOOKBINDER, Dana, C.; 2261 Davis Road, Corning, NY 14830 (US). HAWTOF, Daniel, W.; 40 Fox Lane Ext, Painted Post, NY 14870 (US). POWERS, Dale, R.; 112 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) CARLSON, Robert, L.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 25/00
- (11) WO 01/47823 (13) A2
- (21) PCT/NL00/00928
- (22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,694 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • OPTICAL FIBER COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS POUR ENROBAGE DE FIBRES OPTIQUES
- (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) MURPHY, Edward, Joseph [US/US]; 742 South Mitchell, Arlington Heights, IL 60005 (US). ZAHORA, Edward, Paul [US/US]; 115601 Walter Lane, Naperville, IL 60540 (US). COSTER-MOORE, Nancy, Louise [US/US]; Apartment A2, 2676 Village Green Drive, Aurora, IL 60504 (US). EVANS, Glenn, Jeffrey [US/US]; Apartment 2D, 582 Redhill Trail, Carol Stream, IL 60188 (US).
- (74) DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C03C 25/44, H01B 1/00, C04B 41/45, D01F 11/00
- (11) WO 01/47825 (13) A1
- (21) PCT/EP99/10431
- (22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A METHOD OF PREPARING A CARBON-QUARTZ COMPOSITE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FIBRE DE CARBONE ET QUARTZ
- (71) C.T.P. CABLE TECHNOLOGY PROCUREMENT AG [LI/LI]; Egertastrasse 17, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FILATOV, Vladimir Nikolaevich [RU/RU]; First Botkin's' Proezd 4, Moscow, 125284 (RU).
- (74) FROHWITTER, Bernhard; Possartstrasse 20, D-81679 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C03C 25/44, H01B 1/00, C04B 41/45, D01F 11/00
- (11) WO 01/47826 (13) A1
- (21) PCT/EP00/02626
- (22) 24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP99/10431 28 Dec/déc 1999 EP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • AN ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL, A METHOD OF PREPARING SAID COMPOSITE MATERIAL AND USE OF SAID COMPOSITE MATERIAL
- MATERIAU COMPOSITE ELECTROCONDUCTEUR, PROCEDE DE PREPARATION DUDIT MATERIAU COMPOSITE ET SON UTILISATION
- (71) C.T.P. CABLE TECHNOLOGY PROCUREMENT AG [LI/LI]; Egertastrasse 17, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FILATOV, Vladimir Nikolaevich [RU/RU]; First Botkin's' Proezd 4, Moscow, 125284 (RU).
- (74) FROHWITTER, Bernhard; Possartstrasse 20, D-81679 München (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C03C 27/06
- (11) WO 01/47827 (13) A1
- (21) PCT/JP00/09066
- (22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) ja (26) ja  
(30) 11/367274 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)  
(30) 2000/331884 **31 Oct/oct 2000** JP  
(31.10.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● PRODUCTION METHOD OF GLASS PANEL AND GLASS PANEL  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAU DE VERRE ET PANNEAU DE VERRE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIZAWA, Hideo** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **YASUI, Hisakazu** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KURAMOTO, Shunji** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 28/14, 22/14 // (C04B 28/14, 22:14, 22:14, 24:10) (C04B 28/14, 22:14, 22:14, 24:38), 103:10**

(11) **WO 01/47828** (13) A1

(21) PCT/US00/28487

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

(25) en (26) en

(30) 09/473,347 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CALCINED GYPSUM HYDRATION ENHANCING ADDITIVES  
● ADDITIFS AMELIORANT L'HYDRATATION DU GYPSE CALCINE

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **WITTBOLD, James, R.**; 89 Windsor Drive, Des Plaines, IL 60018 (US). **IMMORDINO, Salvatore, C.**; 12340 259th Avenue, Trevor, WI 53179 (US). **SHAKE, Michael, Patrick**; 4902 West 106th Place, Oak Lawn, IL 60432 (US).

(74) **JANCI, David, F.**; USG Corporation, 700 North Highway 45, Libertyville, IL 60048-1296 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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)<sup>7</sup> **C04B 33/32**

(11) **WO 01/47829** (13) A1

(21) PCT/US00/32099

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

(25) en (26) en

(30) 09/473,864 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HYBRID METHOD FOR FIRING OF CERAMICS  
● PROCEDE HYBRIDE DESTINE A LA CHAUFFE DE CERAMIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BRENNAN, John, H.**; 3275 Stonybrook Rod, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN ID JP ZA.

(84) EP (AT BE DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/50, B01J 23/10**

(11) **WO 01/47830** (13) A1

(21) PCT/FR00/03524

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16581 **28 Dec/déc 1999** FR  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LANTHANUM OXIDE-BASED COMPOSITION, IN EXTRUDED FORM, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF IN CATALYSIS  
● COMPOSITION A BASE D'OXYDE DE LANTHANE, SOUS FORME EXTRUDEE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION EN CATALYSE

(71) **RHODIA TERRES RARES** [FR/FR]; Z.I., 26, rue chef de Baie, F-17041 La Rochelle Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAVAL, Philippe** [FR/FR]; 162 bis, rue Ordener, F-75018 Paris (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; 25, quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) BR CA JP KR MX NO 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)<sup>7</sup> **C04B 35/581**

(11) **WO 01/47831** (13) A1

(21) PCT/JP00/02165

(22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**

(25) ja (26) ja  
(30) 11-372163 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 11-372164 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 11-372165 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 11-372166 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CARBON-CONTAINING ALUMINUM NITRIDE SINTERED COMPACT, AND CERAMIC SUBSTRATE FOR USE IN APPARATUS FOR MANUFACTURING AND INSPECTING SEMICONDUCTOR  
● PRODUIT FRITTE A BASE DE NITRURE D'ALUMINIUM CONTENANT DU CARBONE ET SUBSTRAT CERAMIQUE UTILISE DANS LA PRODUCTION ET LA VERIFICATION DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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).

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/66**

(11) **WO 01/47832** (13) A1

(21) PCT/JP00/09152

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/367436 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)

(30) 2000/561 **6 Jan/jan 2000** JP  
(06.01.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CARBON-CONTAINING AQUEOUS MONOLITHIC REFRACTORY  
● REFRACTAIRE MONOLITHIQUE AQUEUX CONTENANT DU CARBONE

(71) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.** [JP/JP]; 1-7, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUMIMURA, Hisaki** [JP/JP]; Shinagawa Refractories Co., Ltd., 1-7, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP). **NAMBA, Makoto** [JP/JP]; Shinagawa Refractories Co., Ltd., 1-7, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP). **ENOKI, Kiyotaka** [JP/JP]; Shinagawa Refractories Co., Ltd., 1-7, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP). **KOMATSUBARA, Kiyoyuki** [JP/JP]; Shinagawa Refractories Co., Ltd., 1-7, Kudan-kita

- 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP). **SUZUKI, Takehiko** [JP/JP]; Shinagawa Refractories Co., Ltd., 1-7, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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)<sup>7</sup> **C04B 38/00, 35/591**
- (11) **WO 01/47833** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09049
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-366305 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)
- (30) 11-366306 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SILICON NITRIDE FILTER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• FILTRE AU NITRURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **MIYAKAWA, Naomichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHINOHARA, Nobuhiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ARAI, Kanji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TAKAHASHI, Hideo** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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)<sup>7</sup> **C04B 41/64**
- (11) **WO 01/47834** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09336
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372942 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WATER REPELLENT LIGHTWEIGHT CELLULAR CONCRETE  
• BETON CELLULAIRE LEGER RESISTANT A L'EAU
- (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) **OKAZAKI, Shinya** [JP/JP]; 102, 140-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; 853, 100, Kawanarjima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C06F 3/00**
- (11) **WO 01/47835** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12560
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204545.0 **24 Dec/déc 1999** EP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DEVICE FOR PRESENTING INFORMATION UNITS  
• DISPOSITIF DE PRESENTATION D'UNITES D'INFORMATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **OOSTERHOLT, Ronaldus, H., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSEN, Johannes, A.**; 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)<sup>7</sup> **C07B 41/02, C07D 498/18, C07C 69/16, 69/88, 67/28, 67/30, 271/20, C07D 295/12**
- (11) **WO 01/47836** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09126
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/371040 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL SELECTIVE DEACETYLATED AGENTS  
• NOUVEAUX AGENTS DE DESACETYLATION SELECTIVE
- (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) **GOTO, Shunsuke** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **YASUDA, Hironobu** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **ZANKA, Atsuhiko** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OMORI, Hiroki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **HIRABAYASHI, Satoshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (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 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)<sup>7</sup> **C07C**
- (11) **WO 01/47837** (13) A2
- (21) PCT/US00/34986
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,525 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CARBONYLATION PROCESS  
• PROCEDE DE CARBONYLATION
- (71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIRD, Lance, A.** [US/US]; 408 Minnaqua Drive, Prospect Heights, IL 60070-1212 (US). **GALPERIN, Leonid, B.** [US/US]; 2338 Meadow Drive, N., Wilmette, IL 60091 (US). **LAWSON, R., Joe** [US/US]; 2209 Amherst Court, Arlington Heights, IL 60004 (US). **JENSEN, Robert, H.** [US/US]; 215 N. Grant Street, Hinsdale, IL 60521 (US). **ELISEEV, Oleg, L.** [RU/RU]; Apartment 22, Tolstoy Street 14-1, 140007 Lubertsy (RU). **LAPIDUS, Albert, L.** [RU/RU]; Apartment 43, Kashirskoye Shosse Street 28-1, 115552 Moscow (RU). **OSTAPENCO, Aduard, G.** [RU/RU]; Apartment 128, Dmitrovskoye Shosse Street 94-2, 140007 Moscow (RU).
- (74) **HELLWEGE, James, W.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07C 2/04, 2/06, B08B 9/00, 9/02, 9/027

(11) WO 01/47838 (13) A1

(21) PCT/US00/35080

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,306 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS FOR RESTORING THE HEAT TRANSFER COEFFICIENT OF AN OLIGOMERIZATION REACTOR

● PROCEDES PERMETTANT LA RESTAURATION DU COEFFICIENT DE TRANSFERT THERMIQUE D'UN REACTEUR D'OLIGOMERISATION

(63) US 09/474,306 (CON) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREISCHER, Bruce, E. [US/US]; 504 Dorsett Court, Bartlesville, OK 74006 (US). EWERT, Warren, M. [US/US]; 3606 E. Mountain Road, Bartlesville, OK 74006 (US). KNUDSEN, Ronald, D. [US/US]; 1412 Meadow Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 2/06, 2/08, 2/24, 2/26

(11) WO 01/47839 (13) A1

(21) PCT/US00/35366

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,688 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PROCESSES FOR PREVENTING GENERATION OF HYDROGEN HALIDES

IN AN OLIGOMERIZATION PRODUCT RECOVERY SYSTEM

● PROCEDES PERMETTANT D'EVITER LA GENERATION D'HALOGENURES D'HYDROGENE DANS UN SYSTEME DE RECUPERATION DE PRODUITS D'OLIGOMERISATION

(63) US 09/473,688 (CON) 29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74004 (US).

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

(72, 75) FREEMAN, Jeffrey, W. [US/US]; 1726 NE Sonya Ct., Bend, OR 97701 (US). KREISCHER, Bruce, E. [US/US]; 504 Dorsett Court, Bartlesville, OK 74006 (US). EWERT, Warren, M. [US/US]; 3606 E. Mountain Road, Bartlesville, OK 74006 (US). KNUDSEN, Ronald, D. [US/US]; 1412 Meadow Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 5/03, 5/10, 1/20, 2/86, 2/64, 15/107, 2/68

(11) WO 01/47840 (13) A1

(21) PCT/US00/02094

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/112,546 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HYDROALKYLATION OF AROMATIC HYDROCARBONS

● HYDROALKYLATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) CHANG, Clarence, Dayton; 11 Murray Place, Princeton, NJ 08540 (US). CHENG, Jane-Chi-Ya; 8 Fir Lane, Voorhees, NJ 08043 (US). HELTON, Terry, Eugene; 503 Coventry Lane, Glen Mills, PA 19342 (US). STECKLE, Michael, Alan; 153 Glen Riddle Road, Middletown Turnpike, Media, PA 19063 (US). STEVENSON, Scott, Andrew; 19106 Waverdale Court, Houston, TX 77094 (US).

(74) LOO, Blossom, E.; Mobil Oil Corporation, 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 CZ DE DK DM EE ES FI GB 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07C 5/32, C07B 35/04 // C07C 5/41, 5/333, 37/00, C10G 35/06

(11) WO 01/47841 (13) A1

(21) PCT/IB00/01903

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,381 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEHYDROGENATION OF HYDRO-CARBON FEEDSTOCKS

● DESHYDROGENATION DE CHARGES D'HYDROCARBURES

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPAMER, Alta [ZA/ZA]; 60 Beefwood Street, 1911 SE3 Vanderbijlpark (ZA). NKOSI, Bongani, Simon [ZA/ZA]; 1 Waterkant Street, 1947 Sasolburg (ZA).

(74) KOTZE, Gavin, Salomon et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07C 5/48

(11) WO 01/47842 (13) A1

(21) PCT/GB00/04794

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930598.9 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)

(30) 0006386.7 16 Mar/mar 2000 GB (16.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINS
- (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) **COUVES, John, William** [GB/GB]; 4 Orchard Drive, Wooburn Green, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 0QN (GB). **GRIFFITHS, David, Charles** [GB/GB]; 75 Common Road, Claygate, Esher, Surrey KT10 0HU (GB). **MESSENGER, Brian, Edward** [GB/GB]; Honeysuckle Cottage, 32 Middle Hill, Englefield Green, Surrey TW20 0JQ (GB). **REID, Ian, Allan, Beattie** [GB/GB]; 12 Crowthorne Close, Southfields, London SW18 5RX (GB).
- (74) **CHUNG, Hsu, Min**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 7/20, C10G 75/02**
- (11) **WO 01/47844** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00548  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) RM99A000795 **24 Dec/déc 1999** IT  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PREVENTING POLYMERIC FOULING IN THE TREATMENT OF HYDROCARBON STREAMS CONTAINING OLEFINS  
● PROCEDE DESTINE A EMPECHER DES DEPOTS DE POLYMERES DANS LE TRAITEMENT DE FLUXS D'HYDROCARBURES CONTENANT DES OLEFINS
- (71) **CHIMEC S.P.A.** [IT/IT]; Via delle Ande, 19, I-00144 Roma (IT).
- (72) **BUCCOLINI, Marco**; Via Muralto, 11, I-62032 Camerino (IT). **ZANOTTI, Andrea**; Via delle Fresie, 7, I-00042 Anzio (IT). **MASCIOLA, Roberto**; Via Ramiro Fabiani, 100, I-00158 Roma (IT).
- (74) **BAZZICHELLI, Alfredo** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 29/04, 35/08**
- (11) **WO 01/47845** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09250  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/372167 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLOHEXANOL  
● PROCEDE DE PREPARATION DE CYCLOHEXANOL
- (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) **TAKAMATSU, Yoshikazu** [JP/JP]; 1-16, Kushida, Kurashiki-shi, Okayama 710-0141 (JP). **KANESHIMA, Tokitaka** [JP/JP]; 37-4, Okishinmachi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0837 (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 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)<sup>7</sup> **C07C 29/151, 41/01**
- (11) **WO 01/47846** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00450  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19996524 **28 Dec/déc 1999** NO  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND PLANT FOR PRODUCTION OF OXYGENATED HYDROCARBONS  
● PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES OXYGENES
- (71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP AS** [NO/NO]; c/o I & K IR PAT, Statoil, N-4035 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOGGE, Jostein** [NO/NO]; Månveien 5, N-7500 Stjørdal (NO). **BAHR, Linda** [NO/NO]; Tyholtveien 76B, N-7046 Trondheim (NO). **VELAND, Bjørn, Jarle** [NO/NO]; Tollef Gravs vei 5, N-1358 Jar (NO). **OLSVIK, Ola** [NO/NO]; Haukveien 18, N-7562 Hundhamaren (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).
- (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 29/80, 29/141, 31/22**
- (11) **WO 01/47847** (13) A1  
(21) PCT/EP00/13105  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 435.1 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PURIFYING TRIMETHYLLPROPANE, WHICH



IS PRODUCED BY HYDROGENATION, BY MEANS OF CONTINUOUS DISTILLATION

- PROCEDE DE PURIFICATION, PAR DISTILLATION CONTINUE, DE TRIMETHYLPROPANE OBTENU 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).

**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Str. 2, 69121 Heidelberg (DE). **STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Str. 6, 67251 Freinsheim (DE). **RUST, Harald** [DE/DE]; Dudostr. 57, 67435 Neustadt (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstr. 55, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07C 29/80, 29/141, 31/22

(11) **WO 01/47848** (13) A1

(21) PCT/EP00/13308

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 437.8 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR THE DECOMPOSITION OF HIGH BOILING BY-PRODUCTS PRODUCED IN THE SYNTHESIS OF POLYHYDRIC ALCOHOLS

- PROCEDE POUR DECOMPOSER DES SOUS-PRODUITS A POINT D'EBULLITION ELEVE, FORMES LORS DE LA SYNTHESE D'ALCOOLS POLYVALENTS

(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).

**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Str. 2, 69121 Heidelberg (DE). **STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Str. 6, 67251 Freinsheim (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstr. 55, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enb., Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 29/88, 29/141, 33/22

(11) **WO 01/47849** (13) A1

(21) PCT/EP00/13327

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 444.0 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR THE CONVERSION OF TRIHYDROXYMETHYLALKYL FORMATE ARISING DURING PRODUCTION OF TRIHYDROXYMETHYLALKANE

- PROCEDE POUR CONVERTIR DU FORMIATE DE TRIMETHYLOLALCANE PRODUIT LORS DE LA PREPARATION DE TRIMETHYLOLALCANE

(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).

**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Str. 2, 69121 Heidelberg (DE). **STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Str. 6, 67251 Freinsheim (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstr. 55, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07C 29/90, 29/80, 31/22

(11) **WO 01/47850** (13) A2

(21) PCT/EP00/13328

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 442.4 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • COLOUR NUMBER IMPROVEMENT IN POLYHYDRIC ALCOHOLS BY HYDROGENATION

- AMELIORATION 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).

**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Str. 2, 69121 Heidelberg (DE). **STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Str. 6, 67251 Freinsheim (DE). **HAAKE, Mathias** [DE/DE]; R 4.3, 68161 Mannheim (DE). **KOCH, Michael** [DE/DE]; St.-Guido-Strasse 6, 67346 Speyer (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstr. 55, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07C 39/16

(11) **WO 01/47851** (13) A1

(21) PCT/EP00/12482

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 530.1 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FLUIDISED BISPHENOL DUST

- POUDRE DE BISPHENOL FLUIDISEE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BÖDIGER, Michael** [DE/US]; 2108 Sand Mist Circle, League City, TX 77573 (US).

**NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Kriedbruchstr. 92, 47803 Krefeld (DE). **KOSTYSZYN, Nikolai** [DE/DE]; von-Galen-Str. 30a, 47906 Kempen (DE). **LANZE, Rolf** [DE/DE]; Aldekerker Str. 42, 47804 Krefeld (DE). **HEYDENREICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE). **PREIN, Michael** [DE/BE]; Oude Holveweg 9, B-2930 Brasschaat (BE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 43/225, C07F 5/02, C08F 2/48, C08G 85/00, 59/68**
- (11) **WO 01/47852** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07332  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • ONIUM SALT COMPOUND, ENERGY-RAY-CURABLE COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND CURED ARTICLE THEREOF
- COMPOSE DE SEL D'ONIUM, COMPOSITION POUVANT ETRE TRAITEE PAR ENERGIE DE RAYONNEMENTS CONTENANT LEDIT COMPOSE ET ARTICLE TRAITÉ CORRESPONDANT
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Seiichi** [JP/JP]; 2-25-28, Asamadai, Ageo-shi, Saitama 362-0073 (JP).  
**KOIKE, Rieko** [JP/JP]; Green Palace 504, 878-1, Ooaza Shimomonzen, Joetsu-shi, Niigata 942-0063 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 45/75, 47/19, 29/141, 31/22**
- (11) **WO 01/47853** (13) A1  
(21) PCT/EP00/13326  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 438.6 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF POLYALCOHOLS WITH LOW METHANOL CONTENT FORMALDEHYDE
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYALCOOLS AVEC DU FORMALDEHYDE A FAIBLE TENEUR EN METHANOL
- (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).  
**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Strasse 2, 69121 Heidelberg (DE).  
**STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Strasse 6, 67251 Freinsheim (DE).  
**SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstrasse 55, 67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (72, 75) **DERNBACH, Matthias** [DE/DE]; Im Reigart 12, 69221 Dossenheim (DE).  
**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Str. 2, 69121 Heidelberg (DE).  
**STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Str. 6, 67251 Freinsheim (DE).  
**SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstrasse 55, 67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 45/80, 45/82, 47/19**
- (11) **WO 01/47854** (13) A1  
(21) PCT/EP00/13293  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 445.9 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF FORMALDEHYDE FROM A REACTION MIXTURE CONTAINING POLYOLS BY THE ADDITION OF SOLVENTS BEFORE AND/OR DURING THE DISTILLATION
- PROCEDE POUR SEPARER, PAR DISTILLATION, DU FORMALDEHYDE CONTENU DANS DES MELANGES REACTIONNELS RENFERMANT DES POLYOLS, PAR ADDITION D'EAU AVANT ET/OU PENDANT LA DISTILLATION
- (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).  
**KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Strasse 2, 69121 Heidelberg (DE).  
**STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Strasse 6, 67251 Freinsheim (DE).  
**SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstrasse 55, 67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 51/02, 51/41, 51/43, 59/255, 253/34**
- (11) **WO 01/47856** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12946  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,372 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US  
(30) 09/473,648 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE RECOVERY AND RECYCLE OF D-TARTARIC ACID

- PROCEDE DE RECUPERATION ET DE RECYCLAGE D'ACIDE D-TARTRIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **KREMER, Kenneth, Alfred, Martin**; 79 Craven Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (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)<sup>7</sup> **C07C 51/10**  
(11) **WO 01/47857** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01497  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/61854 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** KR  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PREPARATION METHOD OF METHACRYLIC ACID  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE METHACRYLIQUE

- (71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; #San 222-2, Dok-god-ri, Daesan-up, Seosan-shi 356-870, Chungnam Province (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Ki-Hwa** [KR/KR]; 105-602 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-728 (KR). **YOO, Jin-Sun** [US/US]; 2315 Mast Court, Flossmoor, IL 60422 (US).
- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; Poonglim Building, 8th Floor, 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 51/14, 69/24, C10M 129/70, C09D 7/00**  
(11) **WO 01/47858** (13) A1  
(21) PCT/US00/35145  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,500 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ESTER-CONTAINING FLUID COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS FLUIDES CONTENANT DES ESTERS
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **VAN DRIESSCHE, Eddy**; Krekelmuit 8, B-9900 Eeklo (BE). **MATHYS, Georges, M., K.**; Eikenboomlaan 66, B-3360 Bierbeek (BE). **SCHLOSBERG, Richard, H.**; 800 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FRANCOIS, Christian**; Hermeslaan 2, B-1831 Machelen (BE). **DE ROOVER, Chris**; Hermeslaan 2, B-1831 Machelen (BE).
- (74) **LAVOIE, Paul, T.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07C 59/68, 317/18, 69/88, 217/56, 217/86, 235/48, 311/17, 323/16, 323/18, C07D 209/12, 295/096, 307/38, A61K 31/192, 31/10, 31/235, 31/136, 31/404, 31/495, 31/435, 31/18**  
(11) **WO 01/47859** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01927  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9928805.2 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** GB  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • COMPOUNDS ACTIVE AT THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR  
• COMPOSES ACTIFS AU NIVEAU DU RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE
- (71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **APELQVIST, Theresa** [SE/SE]; Sagstuvagen 2E, S-141 49 Huddinge (SE). **GILLNER, Mikael** [SE/SE]; Renstiernas Gata 38, S-116 31 Stockholm (SE). **GUSTAVSSON, Annika** [SE/SE]; Koltrastvagen 26, S-178 39 Ekero (SE). **HAGBERG, Lars** [SE/SE]; Tobaksspinnargatan 6, S-117 36 Stockholm (SE). **KOCH, Eva** [SE/SE]; Brunbarsvagen 8, S-114 21 Stockholm (SE). **LINDBERG, Marita** [SE/SE]; Abrahamsbergsvagen 26, S-141 37 Huddinge (SE). **PELCMAN, Benjamin** [SE/SE]; Dobelnsgratan 93, S-113 52 Stockholm (SE).

- WU, Jinchang** [CN/SE]; Visatrvagen 18, S-141 50 Huddinge (SE). **KYM, Philip, R.** [US/US]; 141 Hillside Avenue, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **BANNERMAN, David, Gardner** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07C 67/08, 67/03, 69/68**  
(11) **WO 01/47860** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03685  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16608 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** FR

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A LACTIC ACID ESTER COMPOSITION AND USE THEREOF AS SOLVENT  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'ESTER D'ACIDE LACTIQUE ET SON UTILISATION EN TANT QUE SOLVANT
- (71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUERTE, Patrick** [FR/FR]; 2, avenue Kennedy, F-59130 Lambersart (FR). **TAMION, Rodolphe** [FR/FR]; 116, rue des Déportés, F-62157 Allouagne (FR). **FLECHE, Guy** [FR/FR]; 15, rue Gambetta, F-59190 Hazebrouck (FR). **COMINI, Serge** [FR/FR]; 42, rue du Beaupré, F-59253 La Gorgue (FR).

- (74) **VERCAEMER, Laurence** et al. / etc.; Cabinet Passeraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07C 67/37, 67/38**  
(11) **WO 01/47861** (13) A1  
(21) PCT/US00/35467

- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,504 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PRODUCTION OF ESTERS  
• PRODUCTION D'ESTERS
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **MOZELESKI, Edmund, J.**; 28 Hoffman Drive, Califon, NJ 07830 (US). **SCHLOSSBERG, Richard, H.**; 800 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BECK, Carl, R.**; 14241 Silverthorn, Baton Rouge, LA 70819 (US). **NADLER, Kirk, C.**; 334 East Woodstone Court, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **LAVOIE, Paul, T.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 69/92, 69/94, C09K 19/20, 19/58**  
(11) **WO 01/47862** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00673  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99310561.8 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(30) 9930557.5 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** GB  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OPTICALLY ACTIVE MATERIALS  
• MATIERES OPTIQUEMENT ACTIVES
- (71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Chamerstrasse 50, CH-6301 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERKAOUI, Zoubair, Mohammed** [MA/CH]; Allmendstrasse 2, CH-4123 Allschwil (CH). **SCHMITT, Klaus** [DE/DE]; Gartenstrasse 16b, 79541 Lörrach (DE).
- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG 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)<sup>7</sup> **C07C 69/96, 69/708**  
(11) **WO 01/47864** (13) A1  
(21) PCT/US00/34326  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,967 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING ALKOXYLATED DIALKYL CARBONATE COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE CARBONATE DIALKYLE ALCOXYLE
- (71) **CONDEA VISTA COMPANY** [US/US]; 900 Threadneedle, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **WEERASOORIYA, Upali**; 11103 Andenwood Drive, Austin, TX 78726 (US). **MATHESON, K., Lee**; 8008 Buckshot Trail, Austin, TX 78729 (US). **SMITH, Dewey, L.**; 5408 Bull Run Circle, Austin, TX 78727 (US). **FILLER, Paul, A.**; 201 County Road 180, Leander, TX 78641 (US). **PARTAIN, Elida, G.**; 1505 Coachlamp Cove, Cedar Park, TX 78613-6858 (US). **KNOUSE, Kelly, D.**; 900 Garden Path, Round Rock, TX 78664 (US). **WATSON, Janet, L.**; 1220 Seward View Road, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (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)<sup>7</sup> **C07C 201/12, 205/37, C07B 53/00, B01J 31/22 // C07M 7:00**  
(11) **WO 01/47865** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07345  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 1-SUBSTITUTED 2-PROPANOL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-PROPANOL SUBSTITUÉ EN 1 OPTIQUÉMENT ACTIF
- (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) **TOMA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ASAI, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07C 215/50, 217/58, A61K 31/136, 31/16, 31/165, 31/195, C07D 295/08, C07C 219/28, 225/16, 229/38, 237/48, 243/38,**

- 311/37, C07D 295/12, 295/14, A61P 25/04, 29/00**
- (11) **WO 01/47866** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12972  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 179.4 **27 Dec/déc 1999 DE (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● SUBSTITUTED 1 AND 2 NAPHTHOL MANNICH BASES  
● COMPOSES 1-2-NAPHTHOL/BASES DE MANNICH 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) **GERLACH, Matthias** [DE/DE]; Pfarrgasse 1, 63636 Brachtal (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 225/20, 229/46, C07D 295/12, A61K 31/13, 31/435, A61P 29/00**
- (11) **WO 01/47867** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04995  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930558.3 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**  
(30) 0002872.0 **8 Feb/fév 2000 GB (08.02.2000)**  
(30) 0028838.1 **27 Nov/nov 2000 GB (27.11.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● SQUARIC ACID DERIVATIVES AS INTEGRIN ANTAGONISTS  
● DERIVES D'ACIDE EN TANT QU'ANTAGONISTES D'INTEGRINE  
(71) **CELLTECH CHIROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LANGHAM, Barry, John** [GB/GB]; 166 Kingfisher Drive, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3LQ (GB). **ALEXANDER, Rikki, Peter** [GB/GB]; 14 Carrington Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HY (GB). **HEAD, John, Clifford**

- [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). **LINSLEY, Janeen, Marsha** [GB/GB]; 290 Hughenden Road, High Wycombe, Buckingham HP13 5PE (GB). **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; 5 Farm Place, Henton, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD (GB). **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB).  
(74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 233/63, 243/36, 281/06, 255/65, 311/21, 311/46, 323/40, C07D 285/06, 239/38, A61K 31/198, 31/433, 31/505**  
(11) **WO 01/47868** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09223  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/374960 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● NOVEL PHENYLALANINE DERIVATIVES  
● NOUVEAUX DERIVES DE PHENYLALANINE  
(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TANAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YOSHIMURA, Toshihiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **EJIMA, Chieko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KOJIMA, Mitsuhiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAKANISHI, Eiji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **IZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

- SATAKE, Yuko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SUZUKI, Nobuyasu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MURATA, Masahiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 245/16**  
(11) **WO 01/47869** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03563  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930454.5 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIAZOMETHANE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE DIAZOMETHANE  
(71) **PHOENIX CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; 34 Thursby Road, Croft Business Park, Bromborough, Merseyside CH62 3PW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WARR, Antony, John** [GB/GB]; 40 Heath Road, Upton, Chester CH2 1HX (GB). **PROCTOR, Lee** [GB/GB]; 4 Rock View Cottage, Village Road, Maeshasn, Denbighshire DH7 4QX (GB).  
(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 269/04, 271/28**  
(11) **WO 01/47870** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12889  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 961/BOM/99 **27 Dec/déc 1999** IN  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AROMATIC POLYCARBAMATES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBAMATES AROMATIQUES
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANDAL, Sisir, Kumar** [IN/IN]; ICI India R & T Centre, Thane works, PO Box 155, Thane Belapur Road, Thane, Maharashtra 400601 (IN). **SAPRE, Nitin, Yashwant** [IN/IN]; ICI India R & T Centre, Thane Works, PO Box 155, Thane Belapur Road, Thane, Maharashtra 400601 (IN). **BOSMAN, Joris** [BE/BE]; Wezelsbaantje 29B, B-2230 Herselt (BE).
- (74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (81) IN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 269/04, 271/28**  
(11) **WO 01/47871** (13) A2  
(21) PCT/US00/34103  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 960/BOM/99 **27 Dec/déc 1999** IN  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF POLYCARBAMATES  
● PROCEDE DE SYNTHESE DES POLYCARBAMATES
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAUDHARI, Raghunath, Vitthal** [IN/IN]; B-7, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN). **KELKAR, Ashutosh, Anant** [IN/IN]; H.A. Society, 18 Adwait, Paud Phata, Karve Road, Pune 411 038 (IN). **GUPTA, Sunil, Purushottam** [IN/IN]; E-6, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN). **DIVEKAR, Sunil, Sadashiv** [IN/IN]; SA-38, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN). **GANAPATHY, Subramanian** [IN/IN]; DII-12, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN).
- (74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07C 307/06, 303/34**  
(11) **WO 01/47872** (13) A1  
(21) PCT/US00/34074  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/167,048 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● METHOD FOR PREPARING FLUORO-SULFONYL IMIDE MONOMER  
● METHODE DE PREPARATION DE MONOMERE D'IMIDE DE FLUOROSULFONYLE
- (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) **BLAU, Hanne, Anna, Katherina** [DE/US]; 1325 West 10th Street, Wilmington, DE 19806 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. duPont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB JP KR LU MX PT 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)<sup>7</sup> **C07C 311/09, 253/14**  
(11) **WO 01/47873** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12566  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 932.3 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED 2,4-DIAMINO-5-FLUORO BENZONITRILES AND NOVEL INTERMEDIATES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,4-DIAMINO-5-FLUOROBENZONITRILES A SUBSTITUTION N, ET NOUVEAUX PRODUITS INTERMEDIAIRES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUPPERTZ, Achim** [DE/DE]; Moltkestr. 57, 40477 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/13, C07D 209/18, 295/185, 333/24, 333/60, A61K 31/18, 31/38, 31/40, 31/5375, A61P 23/00, 37/02**  
(11) **WO 01/47874** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04941  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930687.0 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)  
(30) 0026693.2 **1 Nov/nov 2000** GB  
(01.11.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● NOVEL COMPOUNDS AND PROCESS  
● NOUVEAUX COMPOSES ET PROCES-SUS
- (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) **BRUTON, Gordon** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FALLER, Andrew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ORLEK, Barry, Sidney** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **RANA, Kishore, K.** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WALKER, Graham** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 311/19, 311/29, C07D 333/18,  
213/34, 261/08, 307/38, C07C 311/42, C07D  
333/34, A61K 31/18, 31/33

- (11) WO 01/47875 (13) A1  
(21) PCT/US00/34730  
(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,139 27 Dec/déc 1999 US  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • SUBSTITUTED AMINOALKYLAMIDE  
DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF  
FOLLICLE STIMULATING HORMONE  
• DERIVES D'AMINOALKYLAMIDE  
SUBSTITUES UTILISES EN TANT  
QU'ANTAGONISTES DE L'HORMONE  
FOLLICULOSTIMULANTE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTI-  
CAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, P.O.  
Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) COATS, Steven, J.; 1029 Brayton Ct.,  
Quakertown, PA 18951 (US). HLASTA,  
Dennis, J.; 5008 Davis Drive, Doylestown,  
PA 18901 (US). LANTERN, Carolina, L.; 3  
Albiou Ct., Flemington, NJ 08822 (US). MA-  
CIELAG, Mark, J.; 8 Seneca Trail, Branch-  
burg, NJ 08876 (US). RIVERO, Ralph;  
102 Kent Dr., Northwales, PA 19454 (US).  
FITZPATRICK, Louis, J.; 205 Heather-  
field Drive, Sauderton, PA 18964-1955 (US).  
PAN, Kevin; 409 Greene Lane, Phoenixville,  
PA 19460 (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07C 327/14, C22B 26/10, C07C 29/70

- (11) WO 01/47876 (13) A1  
(21) PCT/US00/00543  
(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,565 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROCESS FOR MAKING HIGH PU-  
RITY XANTHATES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE XAN-  
THATES A PURETE ELEVEE

(71) VERSITECH, INC. [US/US]; 1438 West  
San Lucas Drive, Tucson, AZ 85704 (US).

(72) YOUNG, Tom, L.; 1438 West San Lucas  
Drive, Tucson, AZ 85704 (US). GREENE,  
Michael, G.; 1152 West Wheatridge Drive,  
Tucson, AZ 85704 (US). BAUER, Kathy;  
5025 North 1st Avenue #1303, Tucson, AZ  
85718 (US). YOUNG, Sharon, K.; 1438  
West San Lucas Drive, Tucson, AZ 85704  
(US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.;  
Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite  
A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL  
32606-6669 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU  
CZ DM 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 SL TR TT TZ  
UA 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); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

- (11) WO 01/47877 (13) A2  
(21) PCT/DK01/00148  
(22) 7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 01943 28 Dec/déc 2000 DK  
(28.12.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
PURE CITALOPRAM

• PROCEDE DE PREPARATION DE CI-  
TALOPRAM PUR

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9,  
DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTELLIN, Andrea [IT/IT]; Via  
Garibaldi, 15, I-35035 Mestrino (IT).  
VOLPE, Giulio [IT/IT]; Via Gabelli, 82,  
I-35100 Padova (IT). SBROGIO, Federico  
[IT/IT]; Via Passo Pordoi, 9, I-30030 Favaro  
Veneto (IT).

(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 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 : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> C07D 207/00

- (11) WO 01/47878 (13) A1  
(21) PCT/EP00/12976  
(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 174.3 27 Dec/déc 1999 DE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUBSTITUTED PYRROLE MANNICH  
BASES

• COMPOSES PYRROLE/BASES DE  
MANNICH SUBSTITUES

(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).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 207/09, A61K 31/40, A61P 29/00

- (11) WO 01/47879 (13) A1  
(21) PCT/US00/34116  
(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,023 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PYRROLIDINES WHICH INHIBIT  
CAMP-SPECIFIC PDE

• PYRROLIDINES INHIBITRICES DE LA  
PHOSPHODIESTERASE SPECIFIQUE  
D'AMP CYCLIQUE

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021  
20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) MARTINS, Timothy, J.; 3115 209th Street  
S.E., Bothell, WA 98021 (US). FOWLER,  
Kerry, W.; 747 N. 66th Street, Seattle, WA  
98103 (US). ODINGO, Joshua; 20415 Both-  
ell-Everett Hwy #G201, Bothell, WA 98021  
(US). BURGESS, Laurence, E.; 5562 High  
Country Court, Boulder, CO 80301 (US).  
SCHLACHTER, Stephen, T.; 4882 Dakota  
Boulevard, Boulder, CO 80304 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C07D 207/34, A61K 31/40, C07D 401/04,  
A61P 29/00, A61K 31/402

(11) WO 01/47880 (13) A1

(21) PCT/US00/28496

(22) 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,954 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CYCLIC AMP-SPECIFIC PHOSPHODI-  
ESTERASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTE-  
RASE SPECIFIQUES A L'AMP CY-  
CLIQUE

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021  
20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) MARTINS, Timothy, J.; 3115 209th Street  
SE, Bothell, WA 98021 (US). FOWLER,  
Kerry, W.; 747 N. 66th Street, Seattle, WA  
98103 (US). OLIVER, Amy; 3312 189th  
Place SE, Bothell, WA 98021 (US). HER-  
TEL, Carmen, C.; 14120 176th Place SE,  
Snohomish, WA 98290 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C07D 207/38, A61K 31/40, A61P 31/04

(11) WO 01/47881 (13) A1

(21) PCT/EP00/12567

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 933.1 24 Dec/déc 1999 DE  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ASCOSALIPYRROLONE DERIVA-  
TIVES  
• DERIVES D'ASCOSALIPYRROLONE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STADLER, Marc [DE/DE];  
Claudiusweg 9, 42115 Wuppertal (DE).  
HELLWIG, Veronika [DE/DE]; Hombüchel  
37, 42105 Wuppertal (DE). GEHLING,  
Matthias [DE/DE]; Am Hühnerbusch 23,  
42799 Leichlingen (DE). ENDERMANN,  
Rainer [DE/DE]; In den Birken 152a, 42133  
Wuppertal (DE). BAUCH, Frank [DE/DE];  
Marienburger Platz 7, 42549 Velbert  
(DE). OSTERHAGE, Claudia [DE/DE];  
Boecklerstrasse 15, 38102 Braunschweig  
(DE). KÖNIG, Gabriele [DE/DE]; Melbweg  
22, 53127 Bonn (DE). WRIGHT, Anthony  
[AU/DE]; Melbweg 22, 53127 Bonn (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 01/47882 (13) A2

(21) PCT/EP00/12973

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 177.8 27 Dec/déc 1999 DE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUBSTANCE LIBRARY  
• BIBLIOTHEQUE DE SUBSTANCES

(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).

(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)<sup>7</sup> C07D 209/12, 235/18, 235/30, 401/04,  
401/10, 401/12, 401/14, 403/12, 405/04,  
405/12, 409/04, 409/12, 409/14, 413/04,  
413/12, 417/12, 471/04, 487/04, A61K  
31/407, 31/4178, 31/4184, 31/422, 31/427,  
31/428, 31/433, 31/437, 31/4439, 31/454,  
31/4709, 31/4725, 31/496, 31/498, 31/506,

31/53, 31/5377, 31/541, 31/55, A61P 1/16,  
31/20

(11) WO 01/47883 (13) A1

(21) PCT/JP00/09181

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-369008 27 Dec/déc 1999 JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FUSED-RING COMPOUNDS AND USE  
THEREOF AS DRUGS

• COMPOSES A CYCLES ACCOLES ET  
LEUR UTILISATION COMME MEDI-  
CAMENTS

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Tora-  
nomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422  
(JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Hiromasa [JP/JP];  
Central Pharmaceutical Research Institute  
of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho,  
Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). MIZU-  
TANI, Kenji [JP/JP]; Central Pharmaceutical  
Research Institute of Japan Tobacco Inc.,  
1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka  
569-1125 (JP). YOSHIDA, Atsuhito [JP/JP];  
Central Pharmaceutical Research Institute of  
Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho,  
Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Building, 3-9,  
Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0046 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07D 209/34

(11) WO 01/47884 (13) A1

(21) PCT/EP00/12010

(22) 30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)

(25) de (26) de

(30) A 2182/99 27 Dec/déc 1999 AT  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING OXIN-  
DOLES

• PROCEDE DE FABRICATION D'OXIN-  
DOLES

(71) DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA  
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) HENDEL, Wolfram [AT/AT]; Gaum-  
bergstrasse 82, A-4060 Leonding (AT).  
SCHWENDINGER, Karl [AT/AT];  
Rieglstrasse 22, A-4040 Linz (AT).



**FELFER, Ulfried** [AT/AT]; Hofmannstrasse 2, A-4040 Linz (AT).

(74) **KLOSTERMANN, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE 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 UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 209/42, A61P 25/04, A61K 31/40, C07D 209/14**

(11) **WO 01/47885** (13) A1

(21) PCT/EP00/12974

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 178.6 **27 Dec/déc 1999 DE (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUBSTITUTED INDOLE MANNICH BASES  
• COMPOSES INDOL/BASES DE MANNICH 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) **GERLACH, Matthias** [DE/DE]; Pfarrgasse 1, 63636 Brachtal (DE). **MAUL, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 209/52, A61K 31/401, C07D 207/16, 207/48, 277/06, A61K 31/403, 31/426, A61P 19/10, 9/10**

(11) **WO 01/47886** (13) A1

(21) PCT/EP00/12646

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99125857.5 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NITRILE DERIVATIVES AS CATHEPSIN K INHIBITORS

• DERIVES DU NITRILE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE K

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **GABRIEL, Tobias**; 23 Belchenstrasse, 79539 Lörrach (DE). **PECH, Michael**; 18B Gruenle, 79258 Hartheim (DE). **WALLBAUM, Sabine**; 51 Koenigsberger Strasse, 73760 Ostfildern (DE).

(74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 211/60, 211/96, 405/06, 401/14, 401/04, 295/195, 409/12, A61K 31/506, 31/445**

(11) **WO 01/47887** (13) A1

(21) PCT/EP00/12594

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 62 936.6 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • β-AMINO ACID COMPOUNDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS  
• COMPOSES D'ACIDE AMINE β 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) **ALBERS, Markus** [DE/DE]; Edelerather Weg 154, 51372 Leverkusen (DE). **LEHMANN, Thomas** [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **RÖLLE, Thomas** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 18, 51375 Leverkusen (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Berliner Strasse 70, 51377 Leverkusen (DE). **HEBLER, Gerhard** [DE/DE]; Holunderweg 12, 51375 Leverkusen (DE). **TAJIMI, Masaomi** [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **ZIEGELBAUER, Karl** [DE/JP]; 306-303, Yawato-cho, Nijodori Horikawa, Higashi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto 604-0000 (JP). **OKIGAMI, Hiromi** [JP/JP]; 7-1-1-8-204, Saganaka-dai Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). **HASEGAWA, Haruki** [JP/JP]; Apt.#3-101, 1-4-1, Umemidai, Kizu-cho, Kyoto 619-0215 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 213/74, 277/18, 277/42, 277/60, 277/82, 263/48, 263/58, 233/50, 233/88, 271/10, 285/12, 327/04, 339/06, 279/06, 279/12, 239/46, 235/30, 487/04, 417/04, 285/10, A01N 43/78, 43/28, 43/86 // C07C 335/32**

(11) **WO 01/47888** (13) A1

(21) PCT/JP00/09411

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374040 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(30) 2000/239624 **8 Aug/août 2000 JP (08.08.2000)**

(30) 2000/334442 **1 Nov/nov 2000 JP (01.11.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HETEROCYCLIC IMINO COMPOUNDS AND FUNGICIDES AND INSECTICIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE

• COMPOSES IMINO HETEROCYCLIQUES, FONGICIDES ET INSECTICIDES A USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKI, Toshio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **MIZUKOSHI, Takashi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **TAKAHASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SATOW, Jun** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **OGURA, Tomoyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **YAMAGISHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **SUZUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **HAYASAKA, Fumio** [JP/JP];

- Nissan Chemical Industries, Ltd., Seibutsukagaku Kenkyusho, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/12, 215/14, 215/18, 405/06, 417/06, 413/06, 409/06, A61K 31/55, 31/47, A61P 43/00, 37/08, 29/00**
- (11) **WO 01/47889** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09406
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372455 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TRICYCLIC COMPOUNDS  
• COMPOSES TRICYCLIQUES
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUROKI, Yoshiaki** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **UENO, Hitoshi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **KATSUBE, Tetsushi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **KAWAGUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **OKANARI, Eiji** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **IKUTA, Takashi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 215/38, 217/02, 217/22, 217/24, 217/26, 311/18, 401/12, 405/12, 409/12, 411/12, 417/12, 471/04, A61K 31/47, 31/472, 31/352, 31/501, 31/4709, 31/4725, 31/4375, A61P 43/00, 35/00, 3/10, 9/10, 29/00, 19/02**
- (11) **WO 01/47891** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09326
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/377486 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP
- (30) 11/374494 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (30) 2000/177790 **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME  
• QUINOLINE, DERIVES DE LA QUINAZOLINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES SUBSTANCES
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Teruyuki** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **SENGA, Teruhumi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **FURUTA, Takayuki** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **MIWA, Atushi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- 
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-375489 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING SULFONAMIDE GROUPS  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONTENANT DES GROUPES DE SULFAMIDE
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANEDA, Toru** [JP/JP]; 2-4-8, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). **TSURUOKA, Akihiko** [JP/JP]; 3-19-1-2-203, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **KAMATA, Junichi** [JP/JP]; 2-23-5-306, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **OKABE, Tadashi** [JP/JP]; 2-6-6, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). **TAKAHASHI, Keiko** [JP/JP]; 3-10-7-512, Tagumachi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). **NARA, Kazumasa** [JP/JP]; 2-15-1-201, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **HAMAOKA, Shinichi** [JP/JP]; 3-1-6-105, Tanaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048 (JP). **UEDA, Norihiro** [JP/JP]; 1077-140, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP). **WAKABAYASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 668-36, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **FUNAHASHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-4-5-206, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **SEMBA, Taro** [JP/JP]; 851-1-202, Kurakake, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0024 (JP). **HATA, Naoko** [JP/JP]; 1-14-11-405, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **YAMAMOTO, Yuji** [JP/JP]; 9-7-210, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **OZAWA, Yoichi** [JP/JP]; 4-1-28, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **TSUKAHARA, Naoko** [JP/JP]; 4-4-24, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **OWA, Takashi** [JP/JP]; 1144-303, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AU CA CN HU JP KR MX 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/54, 471/04, 513/04, 495/04, 491/04, A61K 31/435, 31/4353, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/47892** (13) A1
- (21) PCT/US00/35616
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,600 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TRICYCLIC PROTEIN KINASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS TRICYCLIQUES DE PROTEINE KINASE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **BERGER, Dan, M.**; 6 Irion Drive, New City, NY 10956 (US). **DUTIA, Minu, D.**; 5 Amethyst Court, West Nyack, NY 10994 (US). **DEMORIN, Frenel, F.**; 3023 Mulberry Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **BOSCHELLI, Diane, H.**; 3A Elyse Drive, New City, NY 10956 (US). **POWELL, Dennis, W.**; 50 Maple Moor Lane, Cortlandt Manor, Westchester, NY 10567 (US). **TSOU, Hwei-Ru**; 7 Beverly Place, New City, NY 10956 (US). **WISSNER, Allan**; 31 Wood Avenue, Ardsley, NY 10502 (US). **ZHANG, Nan**; 214-10 64th Avenue, Bayside, NY 11364 (US). **YE, Fei**; 1 South Lexow Avenue, Nanuet, NY 10954 (US). **WU, Biqi**; Apt. 2F, 24 Old Middletown Road, Nanuet, NY 10954 (US).

(74) **HOGAN, John, W., Jr.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 221/24, A61K 31/435, A61P 9/00**

(11) **WO 01/47893** (13) A1

(21) PCT/SE00/02604

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904765-6 **23 Dec/déc 1999** SE **(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **NEW AZABICYCLOOCTANE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIAC AR-RHYTHMIAS**  
• **NOUVEAUX DERIVES DE L'AZABICYCLOOCTANE CONVENANT POUR LE TRAITEMENT DES ARYTHMIES CARDIAQUES**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BJÖRSNE, Magnus** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **PONTÉN, Fritiof** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **STRANDLUND, Gert** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SVENSSON, Peder** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 233/32, 239/10, A01N 43/50, 43/54**

(11) **WO 01/47894** (13) A1

(21) PCT/EP00/12583

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 923.4 **24 Dec/déc 1999** DE **(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANE DIONES FOR USE AS HERBICIDES**  
• **BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstrasse 19, 40593 Düsseldorf (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Stettiner Strasse 7a, 40764 Langenfeld (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 38, 40764 Langenfeld (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, 40789 Monheim (DE). **HOISCHEN, Dorothee** [DE/DE]; Hortensienstrasse 31, 40474 Düsseldorf (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrücker Strasse 61, 41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 233/88, 263/48, 277/42, 403/12, 413/12, 417/12 // A61K 31/421, 31/426, 31/496, 31/541, 31/5377, A61P 37/06, 37/08, 29/00**

(11) **WO 01/47895** (13) A1

(21) PCT/JP00/09172

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374203 **28 Dec/déc 1999** JP **(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **NOVEL COMPOUNDS HAVING FIVE-MEMBERED HETERO-AROMATIC RINGS**  
• **NOUVEAUX COMPOSES COMPRENANT DES CYCLES HETEROAROMATIQUES A CINQ CHAINONS**

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).

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

(72, 75) **NAKATSUKA, Masashi** [JP/JP]; 3-2-4-807, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **TSUBOI, Katsunori** [JP/JP]; 4-15-317, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **WATANABE, Shoji** [JP/JP]; 4-15-418, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (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) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 235/16, 403/12, 403/06, A61K 31/415, A61P 7/02**

(11) **WO 01/47896** (13) A1

(21) PCT/EP00/12841

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 329.5 **23 Dec/déc 1999** DE **(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **BENZIMIDAZOLES, PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF AS ANTITHROMBOTIC**  
• **BENZIMIDAZOLES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME ANTITHROMBOTIQUES**

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55218 Ingelheim/Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIES, Uwe** [DE/DE]; Tannenstrasse 31, 88400 Biberach (DE). **KAUFFMANN-HEFNER, Iris** [DE/DE]; Ölbachstrasse 10/1, 88448 Attenweiler (DE). **HAUEL, Norbert** [DE/DE]; Marderweg 12, 88433 Schemmerhofen (DE). **PRIEPKE, Henning** [DE/DE]; Birkenharder Strasse 11, 88447 Warthausen (DE). **NAR, Herbert** [DE/DE]; Ulrika-Nisch-Strasse 8, 88441 Mittelbiberach (DE). **STASSEN, Jean, Marie** [BE/DE]; Gottlieb-Gnannt-Str. 25, 88442 Bad Buchau (DE). **WIENEN, Wolfgang** [DE/DE]; Kirschenweg 27, 88400 Biberach (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/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 US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 237/04, A61K 31/505, A61P 29/00,  
C07D 401/12, A61K 31/53, C07D 403/04,  
A61K 31/55, C07D 403/12**
- (11) **WO 01/47897** (13) A1  
(21) PCT/US00/35289  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,227 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CYTOKINE, ESPECIALLY TNF-ALPHA, INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA CYTOKINE, EN PARTICULIER DE TNF-ALPHA
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US). **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **MORIARTY, Kevin, Joseph**; 3008 Greenridge Drive, Norristown, PA 19403 (US). **SHIMSHOCK, Yvonne**; 13 Banor Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **AHMED, Gulzar**; 2017 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US). **WU, Junjun**; 1115 Raven's Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **WEN, James**; 12 Scenic Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **LI, Wei**; 25 Lexington Drive, Acton, MA 01720 (US). **ERICKSON, Shawn, David**; 122 Oaktree Place, Leonia, NJ 07605 (US). **LETOURNEAU, Jeffrey, John**; 17222 Travis Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **MCDONALD, Edward**; 1 Alvamar Court, Skillman, NJ 08558 (US). **LEFOTHERIS, Katerina**; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **WROBLESKI, Stephen, T.**; 1507 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).
- (74) **DAVIS, Stephen, B.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (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)<sup>7</sup> **C07D 241/00**
- (11) **WO 01/47898** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12843  
(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 234.0 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PIPERAZINE DERIVATIVES, PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS  
• DERIVES DE PIPERAZINE SUBSTITUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS** [DE/DE]; 55218 Ingelheim/Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN-LINTZ, Thorsten** [DE/DE]; Lindenweg 27, 88416 Ochsenhausen/Laubach (DE). **HECKEL, Armin** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 71, 88400 Biberach (DE). **THOMAS, Leo** [DE/DE]; Georg-Schinbain-Strasse 221, 88400 Biberach (DE). **MARK, Michael** [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 50, 88400 Biberach (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 251/24, C08K 5/3492**
- (11) **WO 01/47900** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12734  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2368/99 **23 Dec/déc 1999** CH  
(23.12.1999)  
(30) 619/00 **31 Mar/mar 2000** CH  
(31.03.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • STABILIZER MIXTURE  
• MELANGE STABILISATEUR
- (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) **HAYOZ, Pascal** [CH/CH]; Ettingerstrasse 55, CH-4114 Hofstetten (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 271/06, 263/34, 413/06, 413/12, 413/13, 471/04, C07K 5/078, A61K 31/421, 31/422, 31/4245, A61P 17/02, C07C 69/08, C07F 9/40, C07C 259/14, 233/48, 317/44 // (C07D 471/04, C07C 221:00, C07D 221:00)**
- (11) **WO 01/47901** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01855

- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930570.8 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **OX(ADI)AZOLYL-HYDROXAMIC ACIDS USEFUL AS PROCOLLAGEN C-PROTEINASE INHIBITORS**  
● **ACIDES OX(ADI)AZOLYL-HYDROXAMIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROCOLLAGENE C-PROTEINASE**
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)*
- (72, 75) **BAILEY, Simon** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **BILLOTTE, Stephane** [FR/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **DERRICK, Andrew, Michael** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **FISH, Paul, Vincent** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **JAMES, Kim** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **THOMSON, Nicholas, Murray** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 277/10, 277/30, 277/34, 279/06, 279/08, 281/00, 291/08, 417/04, 417/12, A01N 43/78 // (C07D 417/04, 213:74, 277:10) (C07D 417/12, 215:36, 277:10)**
- (11) **WO 01/47902** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06001  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/367615 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **CYANOMETHYLENE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL BACTERICIDE**

- **COMPOSES A BASE DE CYANOMETHYLENE, METHODE DE PRODUCTION DESDITS COMPOSES, ET BACTERICIDES AGRICOLES OU HORTICOLES**
- (71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Masatoshi** [JP/JP]; Naruto Research Center of Otsuka Chemical Co., Ltd., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (JP). **ENDO, Yasuhiro** [JP/JP]; Naruto Research Center of Otsuka Chemical Co., Ltd., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (JP). **KOMURA, Tomozo** [JP/JP]; Naruto Research Center of Otsuka Chemical Co., Ltd., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C07D 277/30, A01N 43/78**
- (11) **WO 01/47903** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09224  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370582 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **THIAZOLYL CINNAMONITRILE COMPOUNDS AND INSECTICIDES AND MITICIDES**  
● **COMPOSES DE THIAZOLYL CINNAMONITRILE, ET INSECTICIDES ET ACARICIDES**
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIBATA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **AOYAGI, Koichirou** [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). **TAKAHASHI, Hidemitsu** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center Bandai Agricultural Research Station, Nippon Soda Co., Ltd., 3967 Aza Bikuniyama, Oaza Sarashina, Bandai-machi, Yama-gun, Fukushima 969-3302 (JP). **HATANO, Renpei** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada,

- Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **IWASA, Takao** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 277/54, 417/12, C07F 9/6539, 7/18, A61K 31/426, A61P 31/22**
- (11) **WO 01/47904** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12564  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 532.8 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (30) 100 39 265.2 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **THIAZOLYL AMIDE DERIVATIVES**  
● **DERIVES DU TYPE THIAZOLYLA-MIDE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Christian-Gau-Strasse 33, 50933 Köln (DE). **KLEYMANN, Gerald** [DE/DE]; Untere Bergerheide 37 A, 42113 Wuppertal (DE). **BETZ, Ulrich** [DE/DE]; Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal (DE). **BAUMEISTER, Judith** [DE/DE]; Kreuzstrasse 46, 42277 Wuppertal (DE). **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 12, 42113 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, 42115 Wuppertal (DE). **HANDKE, Gabriele** [DE/DE]; Ligusterweg 60, 42489 Wülfrath (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Wolfskaul 8, 51061 Köln (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **JENSEN, Axel** [DE/DE]; Hügelstrasse 62, 42553 Velbert (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Heymannstrasse 38, 51373 Leverkusen (DE). **WEBER, Olaf** [DE/US]; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/20, 295/18, 417/06, 401/12,  
295/14, 405/06, 401/04, 417/12, 403/12,  
401/06, 407/12, 413/12, 407/06, 409/12,  
A61K 31/40**
- (11) **WO 01/47905** (13) A1  
(21) PCT/US00/32401  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,846 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PYRROLIDINE DERIVATIVES AS  
CYCLIC AMP-SPECIFIC PHOSPHODI-  
ESTERASE INHIBITORS  
● DERIVES DE PYRROLIDINE CONVE-  
NANT COMME INHIBITEURS DE LA  
PHOSPHODIESTERASE A SPECIFI-  
CITE AMP CYCLIQUE
- (71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021  
20th Avenue SE, Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **MARTINS, Timothy, J.**; 3115 209th Street  
SE, Bothell, WA 98021 (US). **FOWLER,  
Kerry, W.**; 747 N. 66th Street, Seattle, WA  
98103 (US). **ODINGO, Joshua.**; 20415  
Bothell-Everett Hwy. #G201, Bothell, WA  
98021 (US). **KESICKI, Edward, A.**; 2504  
208th Place SE, Bothell, WA 98021 (US).  
**OLIVER, Amy.**; 3312 189th Place SE, Both-  
ell, WA 98021 (US). **BURGESS, Laurence,  
E.**; 5562 High Country Court, Boulder, CO  
80301 (US). **GAUDINO, John, J.**; 4224  
Prairie Fire Circle, Longmont, CO 80503  
(US). **JONES, Zachary, S.**; 2939 West  
81st Avenue, Westminster, CO 80031 (US).  
**NEWHOUSE, Bradley, J.**; 208 Powder-  
horn Trail, Broomfield, CO 80020 (US).  
**SCHLACHTER, Stephen.**; 4882 Dakota  
Boulevard, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 301/02, 303/40, C07C 69/757, 67/31**
- (11) **WO 01/47906** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08348  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) ja (26) ja  
(30) 11-371400 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUC-  
TION OF 5-OXY-7-OXABICY-  
CLO-[4.1.0]HEPT-3-E NE-3-CAR-  
BOXYLIC ACID ESTERS  
● METHODE DE PRODUCTION D'ES-  
TERS D'ACIDES 5-OXY-7-OXABICY-  
CLO-[4.1.0]HEPT-3-ENE-3-CARBOXY-  
LIQUES
- (71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH  
CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishiohnuma  
4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa  
229-0012 (JP). **KURARAY CO., LTD.**  
[JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-8622 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TERASHIMA, Shiro** [JP/JP]; 2-27-4,  
Kyodo, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 (JP).  
**UJITA, Katsuji** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd.,  
2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama  
710-0801 (JP). **KUWAYAMA, Tomoya**  
[JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu,  
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).  
**SUGIOKA, Takashi** [JP/JP]; Kuraray  
Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-0801 (JP). **SHIMIZU, Kazuya**  
[JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu,  
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).  
**KANEHIRA, Koichi** [JP/JP]; Kuraray  
Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-0801 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9,  
Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0046 (JP).
- (81) AU CA CN IN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 303/16, 301/00, 301/12, 301/14,  
C09D 163/00, C08G 59/24**
- (11) **WO 01/47907** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09352  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/368841 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)
- (30) 11/369308 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ESTER CONTAINING ALICYCLIC  
EPOXY AND PROCESS FOR PRODUC-  
ING THE SAME  
● ESTER CONTENANT DE L'EPOXY  
ALICYCLIQUE ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION DE CE DERNIER
- (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)*
- (71) **ASAHI KASEI EPOXY CO., LTD.** [JP/JP];  
1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0006 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **SHIMODA, Teruyoshi** [JP/JP]; 484-6,  
Kami-tomii, Kurashiki-shi, Okayama  
710-0864 (JP). **DATE, Hideki** [JP/JP];  
1174-202, Tsurajima, Tsurajimacho,  
Kurashiki-shi, Okayama 712-8011 (JP).  
**TAKAHASHI, Yasushi** [JP/JP]; 7-18-8,  
Fukazawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081  
(JP). **HATANAKA, Kohei** [JP/JP]; 3-10-5,  
Nakayama-sakuradai, Takarazuka-shi, Hyogo  
665-0877 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation  
Building, 3rd Floor, 3-5, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/20, 227/32**
- (11) **WO 01/47908** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00521  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) RM99A000787 **23 Dec/déc 1999** IT  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● STEREOSPECIFIC HYDROLYSIS OF  
OPTICALLY ACTIVE ESTERS  
● HYDROLYSE STEREOSPECIFIQUE  
D'ESTERS ACTIFS SUR LE PLAN OP-  
TIQUE
- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEU-  
TICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale  
Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PICCOLO, Oreste** [IT/IT]; Via Bornò,  
5, I-23896 Sirtori (IT). **CASTAGNANI,  
Roberto** [IT/IT]; Via Piaggia Castelnuovo,  
14, I-62019 Recanati (IT). **DE WITT, Paolo**  
[IT/IT]; Via Nanchino, 211, I-00144 Rome  
(IT).
- (74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie  
Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shake-  
speare, 47, I-00144 Rome (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)<sup>7</sup> **C07D 307/87, C07C 215/28, C07D 307/26**
- (11) **WO 01/47909** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00739

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM

• PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Hans [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK).  
FELDING, Jakob [DK/DK]; 10, 3tv., Edv. Griegs Gade, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) H. LUNDBECK A/S; Att.: John Meidahl Petersen, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> C07D 309/12

(11) WO 01/47910 (13) A1

(21) PCT/JP00/09188

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/368486 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF TETRAHYDROPYRANYLOXYAMINES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAHYDROPYRANYLOXYAMINES

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKANO, Kunihiko [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).  
TAMURA, Kimio [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).  
URAGAKI, Toshitaka [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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)<sup>7</sup> C07D 339/04, C12N 15/88, A61K 48/00

(11) WO 01/47911 (13) A1

(21) PCT/FR00/03669

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16352 23 Dec/déc 1999 FR (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CATIONIC AMPHIPHILES, USES AND SYNTHESIS METHOD THEREOF

• AMPHIPHILES CATIONIQUES, LEURS APPLICATIONS ET LEUR PROCEDE DE SYNTHESE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHROBOCZEK, Jadwiga [FR/FR]; 22, cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR).  
BALAKIREV, Maxim [RU/FR]; 7, rue de Beaux Tailleurs, F-38000 Grenoble (FR).

(74) CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA IL 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)<sup>7</sup> C07D 401/06

(11) WO 01/47912 (13) A1

(21) PCT/EP00/13027

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 607.9 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 4-(HETEROARYL-METHYL)-HALOGEN-1(2H)-PHTHALAZINONES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE 4-(HETEROARYLE-METHYLE)-HALOGENE-1(2H)-PHTALAZINONES

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETROV, Orlin [BG/DE]; Friedrichshaller Str. 7B, 14199 Berlin (DE).  
HEINER, Tamas [HU/DE]; Alte Jakobstrasse 78a, 10179 Berlin (DE).  
NEH, Harribert [DE/DE]; Joachim-Friedrich-Str. 18, 10711 Berlin (DE).  
KRÜGER, Martin [DE/DE]; Heerruferweg 7 a, 13465 Berlin (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 401/12, A61K 31/404, A61P 35/00

(11) WO 01/47913 (13) A2

(21) PCT/EP00/12947

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 300.7 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUBSTITUTED N-BENZYL-INDOL-3-YL GLYOXYLIC ACID DERIVATIVES HAVING AN ANTI-TUMORAL EFFECT

• DERIVES SUBSTITUES D'ACIDE N-BENZYL-INDOL-3-YL-GLYOXYLIQUE A ACTION ANTITUMORALE

(71) ASTA MEDICA AG [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).

(72) GÜNTHER, Eckhard; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE).  
EMIG, Peter; Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel (DE).  
REICHERT, Dietmar; Elsavastasse 79, 63863 Eschau (DE).  
LE BAUT, Guillaume; 5, rue de la Baugerie, F-44230 Saint Sebastien (FR).  
NICKEL, Bernd; Alleestrasse 35, 64367 Mühlthal (DE).  
BACHER, Gerald; Kriegerstrasse 62, 82110 Germering (DE).

(74) ASTA MEDICA AG; Patentabteilung, Meissner Strasse 35, 01445 Radebeul (DE).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA UZ YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 403/04, 413/04, A61K 31/41 // (C07D 403/04, 257:00, 207:00) (C07D 413/04, 273:00, 207:00)

(11) WO 01/47914 (13) A1

(21) PCT/US00/31813

(22) 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,068 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CYCLIC AMP-SPECIFIC PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS  
• INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE A SPECIFICITE AMP CYCLIQUE

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) FOWLER, Kerry, W.; 747 N. 66th Street, Seattle, WA 98103 (US).  
ODINGO, Joshua; 20415 Bothell-Everett Hwy #G201, Bothell, WA 98021 (US).

- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07D 403/04, A61K 31/415, A61P 29/00**
- (11) **WO 01/47915** (13) A1
- (21) PCT/US00/34160
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,019 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **CYCLIC AMP-SPECIFIC PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS**
- **INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE SPECIFIQUE D'AMP CYCLIQUE**
- (71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **GAUDINO, John, J.**; 3093 Edison Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07D 405/12, A61K 31/404, C07D 409/12, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/47916** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13068
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002693 **23 Dec/déc 1999** IT (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **2-(1H-INDOL-3-YL)-2-OXO-ACETAMIDES WITH ANTITUMOR ACTIVITY**
- **ANTITUMORAUX A BASE DE 2-(1H-INDOL-3-YL)-2-OXO-ACETAMIDES**
- (71) **NOVUSPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Durante, 11, I-20131 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).  
**PESCALLI, Nicoletta** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C07D 409/12, A01N 43/68**
- (11) **WO 01/47917** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12596
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 931.5 **24 Dec/déc 1999** DE (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **SUBSTITUTED THIENYLALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES FOR USE AS HERBICIDES**
- **THIENYLALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUEES EN TANT QU'HERBICIDES**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANN, Stefan** [DE/DE]; Virneburgstr. 4a, 40764 Langenfeld (DE).  
**RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; Heimatstr. 1, 56242 Selters (DE).  
**KATHER, Kristian** [DE/DE]; Grabenstr. 21, 40789 Monheim (DE).  
**LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 38, 40764 Langenfeld (DE).  
**DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE).  
**DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrück-erstr. 61, 41470 Neuss (DE).  
**FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE).  
**PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/14, 413/12, 417/14, A61K 31/42, A61P 7/00**
- (11) **WO 01/47919** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12492
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 924.2 **24 Dec/déc 1999** DE (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES AND THEIR USE IN THE FIELD OF BLOOD COAGULATION**
- **OXAZOLIDINONES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA COAGULATION SANGUINE**
- TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 413/14, 471/04, 487/04, A01N 43/836, 43/76**
- (11) **WO 01/47918** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12375
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 901.3 **23 Dec/déc 1999** DE (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **AZOLYL-ALKYL AZOLE DERIVATIVES, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS PESTICIDES**
- **DERIVES D'AZOLYL-ALKYL-AZOLE, PROCEDES POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS ANTIPARASITAIRES**
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **SCHAPER, Wolfgang**; Kapellenweg 5c, 86420 Diedorf (DE).  
**BASTIAANS, Henricus, Maria, Martinus**; Stockheimer Weg 9a, 61250 Usingen (DE).  
**HARMSEN, Sven**; Merkurstrasse 36, 23562 Lübeck (DE).  
**DÖLLER, Uwe**; Rembrandtring 24a, 63110 Rodgau (DE).  
**TIEBES, Jörg**; Prieststrasse 15, 60320 Frankfurt (DE).  
**JANS, Daniela**; Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg v. d. H. (DE).  
**HEMPEL, Waltraud**; Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach (DE).  
**SANFT, Ulrich**; Am Vogelgesang 7g, 65817 Eppstein/Ts. (DE).  
**THÖNESSEN, Maria-Theresia**; Frauenlobstrasse 10, 55262 Heidesheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/14, 413/12, 417/14, A61K 31/42, A61P 7/00**
- (11) **WO 01/47919** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12492
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 924.2 **24 Dec/déc 1999** DE (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES AND THEIR USE IN THE FIELD OF BLOOD COAGULATION**
- **OXAZOLIDINONES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA COAGULATION SANGUINE**



(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUB, Alexander** [DE/DE]; Moospfad 30, 42113 Wuppertal (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Briller Strasse 46, 42105 Wuppertal (DE). **POHLMANN, Jens** [DE/DE]; Kronenstrasse 14, 42285 Wuppertal (DE). **RÖHRIG, Susanne** [DE/DE]; Buschstrasse 20, 45276 Essen (DE). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Joseph** [AT/DE]; Alsenstrasse 19, 42109 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 417/06, 417/14, 413/06, 403/06, A61K 31/506, A61P 25/00**

(11) **WO 01/47920** (13) A1

(21) PCT/EP00/13006

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99811207.2 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **BENZAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS JNK MODULATORS**  
• DERIVES DE BENZAZOLE ACTIFS AU PLAN PHARMACEUTIQUE

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 15 Pietermaai, Curaçao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALAZY, Serge** [BE/FR]; Allée des Jonquilles 3, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). **CHURCH, Dennis** [US/CH]; Chemin des Vignes 4, CH-1291 Commugny (CH). **CAMPS, Montserrat** [ES/CH]; Chemin du Pré-Colomb 7, CH-1290 Versoix (CH). **GAILLARD, Pascale** [FR/FR]; Résidence Les Acacias, F-74160 St-Julien-en-Genevois (FR). **GOTTELAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; Chemin des Crêts 423, F-74160 Beaumont (FR).

(74) **HASSA, Jürgen**; Serono International S.A., 12 chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61P 29/00, 35/00, 37/00, 43/00, A61K 31/53, C07D 417/14, 403/04, 401/12, 413/12, 401/04, 487/08, 403/12**

(11) **WO 01/47921** (13) A1

(21) PCT/US00/35049

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,227 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PYRIMIDINE AND TRIAZINE KINASE INHIBITORS**

• COMPOSES DE PYRIMIDINE ET DE TRIAZINE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBANT LA KINASE

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; P.O. Box CN 5350, Princeton, NJ 08543 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERICKSON, Shawn, David** [US/US]; 122 Oaktree Place, Leonia, NJ 07605 (US). **INGLESE, James** [US/US]; 109 Manor Drive, Lansdale, PA 19446-1675 (US). **LETOURNEAU, Jeffrey, John** [US/US]; 17222 Travis Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **RIVIELLO, Christopher, Mark** [US/US]; 1784A North Dove Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **CLEMENT, Candice** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 471/00**

(11) **WO 01/47922** (13) A2

(21) PCT/GB00/04993

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930698.7 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**

(30) 60/215,818 **5 Jul/juil 2000 US (05.07.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **AZAINDOLES**

• **AZAINDOLES**

(71) **AVENTIS PHARMA LIMITED** [GB/GB]; Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COX, Paul, Joseph** [GB/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). **MAJID, Tahir, Nadeem** [GB/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). **LAI, Justine, Yeun, Quai** [SG/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). **MORLEY, Andrew, David** [GB/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). **AMENDOLA, Shelley** [GB/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). **DEPRETS, Stephanie** [FR/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). **EDLIN, Chris** [GB/GB]; Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson-Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/5025**

(11) **WO 01/47923** (13) A1

(21) PCT/SE00/02606

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,906 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**

(30) 60/236,880 **29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PAIN**

• COMPOSES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Dean, Gordon** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **XIAO, Wenhua** [CN/US]; AstraZeneca,

- 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **URBANEK, Rebecca, Ann** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MURPHY, Megan** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057 Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/5025**
- (11) **WO 01/47925** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02609
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,906 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**
- (30) 60/236,784 **29 Sep/sep 2000** US  
**(29.09.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PAIN  
● COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Dean, Gordon** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **URBANEK, Rebecca, Ann** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **XIAO, Wenhua** [CN/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057 Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382 (US). **MURPHY, Megan** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/5025**
- (11) **WO 01/47924** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02607
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,906 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**
- (30) 60/236,881 **29 Sep/sep 2000** US  
**(29.09.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PAIN  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **URBANEK, Rebecca, Ann** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057 Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382 (US). **BROWN, Dean, Gordon** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **STEELMAN, Gary, Banks** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **BROWN, Dean, Gordon** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057 Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/5025**
- (11) **WO 01/47927** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02611
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,906 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**
- (30) 60/236,783 **29 Sep/sep 2000** US  
**(29.09.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● COMPOUND AND METHOD FOR THE TREATMENT OF PAIN  
● COMPOSE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARE, Thomas, Michael** [US/US]; 1057 Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382 (US). **BROWN, Dean, Gordon** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **MURPHY, Megan** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/5025**
- (11) **WO 01/47926** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02610
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en

[US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **URBANÉK, Rebecca, Ann** [US/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **XIAO, Wenhua** [CN/US]; AstraZeneca, 1800 Concord Pike, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 487/00**

(11) **WO 01/47928** (13) A2

(21) PCT/EP00/12597

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 928.5 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE

(30) 100 03 323.7 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL IMIDAZO[1,3,5]TRIAZINONES AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX IMIDAZO[1,3,5]TRIAZINONES ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Briller Strasse 46, 42105 Wuppertal (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 36, 40764 Langenfeld (DE). **SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 63, 42115 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 73, 42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61P 9/10**

(11) **WO 01/47929** (13) A1

(21) PCT/EP00/12592

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 927.7 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE

(30) 100 03 296.6 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TRIAZOLOTRIAZINONES AND THE USE THEREOF

• TRIAZOLOTRIAZINONES ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Briller Str. 46, 42105 Wuppertal (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 36, 40764 Langenfeld (DE). **SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestr. 63, 42115 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/551, C07K 5/02**

(11) **WO 01/47930** (13) A1

(21) PCT/FR00/03622

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16567 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CARBOXAMIDE DIAZEPIN DERIVATIVES, PREPARATION METHOD, USE

AS MEDICINES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USE THEREOF

• DERIVES DE DIAZEPINE CARBOXAMIDE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MÉDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATNAGAR, Neerja** [FR/FR]; 2, rue de la Remise des Gâtines, F-91600 Savigny sur Orge (FR). **MAUGER, Jacques** [FR/FR]; 6, rue Roubo, F-75011 Paris (FR).

(74) **VIEILLEFOSSE, Jean, Claude**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/14, A61K 31/519, 31/522, 31/5377, A61P 3/10 // (C07D 487/14, 233:58, 233:64, 239:58) (C07D 487/14, 233:58, 233:64, 239:26)**

(11) **WO 01/47931** (13) A1

(21) PCT/JP00/09160

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/366313 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FUSED PURINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PURINE FONDUE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) **UENO, Kimihisa** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagazumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **OGAWA, Akira** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagazumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **OHTA, Yoshihisa** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagazumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **NOMOTO, Yuji** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagazumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **TAKASAKI, Kotaro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagazumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KUSAKA, Hideaki** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko

- Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **YANO, Hiroshi** [JP/GB]; Flat 10, Finchley Court, Ballards Lane, London N3 1NH (GB). **SUZUKI, Chiharu** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **NAKANISHI, Satoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/22, A01N 43/90 // (C07D 487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/47932** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04609  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 505.0 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MICROBICIDAL EFFECT OF PORPHYRINES IN DARKNESS  
• ACTION MICROBICIDE DE PORPHYRINES A L'OBSCURITE
- (71, 72) **SCHAFFER, Moshe** [DE/DE]; Haseneystasse 24, 81377 München (DE). **JORI, Giulio** [IT/IT]; Via Cavaliere, 18, I-35100 Padova (IT). **HOLTZ, Alexander** [DE/DE]; Hirtenweg 17, 82031 Grünwald (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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)<sup>7</sup> **C07D 495/04, A61K 31/55, A61P 25/18**
- (11) **WO 01/47933** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04982  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 977/BOM/99 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** IN
- (30) 09/540,749 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NEW POLYMORPHIC FORMS OF OLANZAPINE  
• NOUVELLES FORMES POLYMORPHES D'OLANZAPINE
- (71) **CIPLA LIMITED** [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **HAMIED, Yusuf, Khwaja** [IN/IN]; Windsor Villa, 2nd Floor, Westfield Estate, Off Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). **KANKAN, Rajendra, Narayanrao** [IN/IN]; A 3/5, NBD Society, Netaji Park Marg, Opp. Home Guards, Ghatkopar (West), Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). **RAO, Dharmaraj, Ramachandra** [IN/IN]; 204 Shriji Krupa, Swaminarayannagar, Pokhran Road 1, Thane 400 601, Maharashtra (IN).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07D 498/04, A61K 31/519, A61P 9/00, 25/00 // (C07D 498/04, 261:00, 239:00)**
- (11) **WO 01/47934** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12562  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 925.0 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE  
(30) 100 03 287.7 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ISOXAZOLO PYRIMIDINONES AND THE USE THEREOF  
• ISOXAZOLOPYRIMIDINONES ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Briller Str. 46, 42105 Wuppertal (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 36, 40764 Langenfeld (DE). **SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestr. 63, 42115 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston, MA 02116 (US). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07F**
- (11) **WO 01/47935** (13) A2  
(21) PCT/IB00/02071  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,862 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL BISAMIDATE PHOSPHONATE PRODRUGS  
• PROMEDICAMENTS A BASE DE BISAMIDATE PHOSPHONATE
- (71) **METABASIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9390 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JAING, Tao**; 9545 Genesee Avenue #K-2, San Diego, CA 92121 (US). **KASIBHATLA, Srinivas, Rao**; 10788 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US). **REDDY, Raja, K.**; 4146 Federman Lane, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WOLFF, Jessica, R.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>6</sup> **C07F 1/12, 9/6578**
- (11) **WO 01/47936** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00485  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) es (26) es

(30) P 9902862 **28 Dec/déc 1999** ES  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● OPTICAL FIBER SENSOR FOR  
VOLATILE ORGANIC VAPORS

● CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES POUR  
VAPEURS ORGANIQUES VOLATILES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA - OTRI** [ES/ES]; Edificio "El Sario", Centra El Sadar, S/N, E-31006 Pamplona (ES).

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

(72, 75) **LAGUNA CASTRILLO, Mariano** [ES/ES]; Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Facultad de Físicas, Plaza San Francisco, S/N, E-50009 Zaragoza (ES). **BARIAIN, Cándido** [ES/ES]; Universidad Pública de Navarra - OTRI, Edificio "El Sario", Centra El Sadar, S/N, E-31006 Pamplona (ES). **GARRIDO SEGOVIA, Julián José** [ES/ES]; Universidad Pública de Navarra - OTRI, Edificio "El Sario", Centra El Sadar, S/N, E-50009 Pamplona (ES). **ROMEO, Inocencio** [ES/ES]; Universidad Pública de Navarra - OTRI, Edificio "El Sario", Centra El Sadar, S/N, E-50008 Pamplona (ES). **MATÍAS, Ignacio R.** [ES/ES]; Universidad Pública de Navarra - OTRI, Edificio "El Sario", Centra El Sadar, S/N, E-50008 Pamplona (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 7/02**

(11) **WO 01/47937** (13) A1

(21) PCT/EP00/12849

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 571.9 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SOLVENT FOR TRIALKOXYSILANE SYNTHESIS

● SOLVANT DESTINE A LA SYNTHESE DE TRIALKOXYSILANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BRAND, Alexandra** [DE/DE]; Auf der Hardt 43, 64291 Darmstadt (DE). **FREUDENTHALER, Eva** [DE/DE]; Geibelstr. 66, 67063 Ludwigshafen (DE). **NARBESHUBER, Thomas** [AT/DE]; Merschweg 51, 49477 Ibbenbüren (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/38, 9/40**

(11) **WO 01/47938** (13) A1

(21) PCT/EP00/13162

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 601.4 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **WULFF, Christian** [DE/DE]; Mollstrasse 18, 68165 Mannheim (DE). **ORSTEN, Stefan** [DE/DE]; Bruchstrasse 190, 67158 Ellerstadt (DE). **OFTRING, Alfred** [DE/DE]; Im Röhrich 49, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 17/00, C07D 333/78, C08F 10/00, 4/60**

(11) **WO 01/47939** (13) A1

(21) PCT/EP00/13191

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204567.4 **28 Dec/déc 1999** EP  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HETEROCYCLIC METALLOCENE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN CATALYST SYSTEMS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMERS

● COMPOSES DE METALLOCENE HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES CATALYTIQUES POUR PRODUIRE DES POLYMERES 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) **NIFANT'EV, Ilya, E.** [RU/RU]; 26 Bakinskikh Komissarov, Str.12/3, appt. 60, Moscow, 119899 (RU). **GUIDOTTI, Simona** [IT/IT]; Via Gaspari, 12, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). **RESCONI, Luigi** [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT). **LAISHEVTSEV, Ilya, P.** [RU/RU]; appt. V-1255 Main Building, Moscow State University, Lenin's Hill, Moscow, 117234 (RU).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Ple 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07H 15/203, A61K 31/70, A61P 9/10**

(11) **WO 01/47940** (13) A1

(21) PCT/FR00/03419

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16389 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● BENZOPHENONE GLYCOPYRANOSIDES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE

● BENZOPHENONE GLYCOPYRANOSIDES, PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE** [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).

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

(72, 75) **LEBRETON, Luc** [FR/FR]; 43, rue des Rotondes, F-21000 Dijon (FR). **LEGENDRE, Christiane** [FR/FR]; 3, rue des Trois Ponts, F-21370 Velars-sur-Ouche (FR). **SAMRETH, Soth** [FR/FR]; 33, rue de Dijon, F-21121 Daix (FR).

(74) **HUBERT, P.**; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07H 15/203, A61K 31/70, A61P 9/10

(11) WO 01/47941 (13) A2

(21) PCT/FR00/03420

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16387 23 Dec/déc 1999 FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BENZOPHENONE ALPHA-D-GLY-  
COPYRANOSIDES, PREPARATION  
AND THERAPEUTIC USE

• BENZOPHENONE α-D-GLYCOPYRA-  
NOSIDES, PREPARATION ET UTILI-  
SATION EN THERAPEUTIQUE

(71) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE  
[FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chen-  
ove (FR).

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

(72, 75) LEBRETON, Luc [FR/FR]; 43, rue  
des Rotondes, F-21000 Dijon (FR). LE-  
GENDRE, Christiane [FR/FR]; 3, rue des  
Trois Ponts, F-21370 Velars-sur-Ouche (FR).  
SAMRETH, Soth [FR/FR]; 33, rue de Dijon,  
F-21121 Daix (FR).

(74) HUBERT, P.; Cabinet Beau de Loménié,  
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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/68, C07K  
14/47, 16/18, G01N 33/53, A61K 48/00,  
38/00, 39/395

(11) WO 01/47942 (13) A2

(21) PCT/US00/35387

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/472,865 27 Dec/déc 1999 US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NUCLEIC ACIDS CONTAINING SIN-  
GLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS  
AND METHODS OF USE THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES CONTENANT  
DES POLYMORPHISMES MONO-  
NUCLEOTIDIQUES ET PROCEDES  
D'UTILISATION DE CES ACIDES

(63) US 09/472,865 (CIP)  
27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(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) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 191  
Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).  
LEACH, Martin [GB/US]; 884 School  
Street, Webster, MA 01570 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07H 21/04, A61K 48/00

(11) WO 01/47943 (13) A1

(21) PCT/US00/34320

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,922 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF AKT-3  
EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EX-  
PRESSION DE AKT-3

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad,  
CA 92008 (US). LELAND STANFORD  
JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Suite  
350, 900 Welsh Road, Palo Alto, CA 94304  
(US).

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

(72, 75) MONIA, Brett, P. [US/US]; 7605 Nueva  
Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US).  
COWSERT, Lex, M. [US/US]; 3008 New-  
shire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).  
ROTH, Richard, A. [US/US]; 847 Lathrop  
Drive, Stanford, CA 94305 (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07H 21/04, 21/02, C12Q 1/68, C07K  
14/47, 16/18, G01N 33/53, A61K 48/00,  
39/395, 38/00

(11) WO 01/47944 (13) A2

(21) PCT/US00/35498

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,419 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(30) Not furnished / 27 Dec/déc 2000 US  
non communiqué (27.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NUCLEIC ACIDS CONTAINING SIN-  
GLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS  
AND METHODS OF USE THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES CONTENANT  
DES POLYMORPHISMES MONO-  
NUCLEOTIDIQUES ET PROCEDES  
D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(63) US 60/173,419 (CIP)  
28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)  
US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th Floor, Branford,  
CT 06511 (US).

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

(72, 75) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 191  
Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).  
LEACH, Martin [GB/US]; 884 School  
Street, Webster, MA 01570 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07J 41/00, 71/00, 7/00, 21/00

(11) WO 01/47945 (13) A1

(21) PCT/US00/35479

(22) 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,470 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 17AL-  
PHA-ACETOXY-11BETA-[4-N,N-

(DIMETHYLAMINO)PHENYL]-21-METHOXY-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, INTERMEDIATES USEFUL IN THE PROCESS, AND PROCESSES FOR PREPARING SUCH INTERMEDIATES

- PROCEDE DE PREPARATION DE 17 $\alpha$ -ACETOXY-11 $\beta$ -[4-N,N-(DIME-THYLAMINO)PHENYL]-21-METHOXY-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, INTERMEDIAIRES UTILISES PAR CE PROCEDE ET PROCEDES DE PREPARATION DE TELS INTERMEDIAIRES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **KIM, Hyun, Koo** [US/US]; 6308 Maryland Road, Bethesda, MD 20817-2310 (US). **RAO, Pemmaraju, N.** [US/US]; 4307 North Westberry Drive, San Antonio, TX 78228-1851 (US). **CESSAC, James, W.** [US/US]; 1185 Vance Jackson No. 602, San Antonio, TX 78228-0147 (US). **SIMMONS, Anne, Marie** [US/US]; 2032 West Mistletoe, San Antonio, TX 78201 (US).

(74) **PILLAI, Xavier**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 700 Thirteenth Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) **WO 01/47946** (13) A2

(21) PCT/US00/34852

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,551 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● GFR $\alpha$ 1-RET SPECIFIC AGONISTS AND METHODS THEREFOR

- AGONISTES SPECIFIQUES POUR GFR $\beta$ (A)1-RET ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(63) US 09/473,551 (CON) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

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

(72, 75) **MILBRANDT, Jeffrey, D.** [US/US]; 75 Aberdeen Place, St. Louis, MO 63105 (US). **BALOH, Robert, H.** [US/US]; 964 Tuxedo Boulevard, St. Louis, MO 63119 (US).

(74) **GENDLOFF, Elie, H.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (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)<sup>7</sup> C07K 1/00

(11) **WO 01/47947** (13) A2

(21) PCT/EP00/13025

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904803-5 **27 Dec/déc 1999** SE (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR THE ISOLATION OF HYDROPHOBIC PROTEINS

- PROCEDE D'ISOLATION DE PROTEINES HYDROPHOBES

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) **TJERNELD, Folke** [SE/SE]; Stenshuvudgatan 29, S-216 17 Malmö (SE). **SIVARS, Ulf** [SE/US]; Department of Biochemistry, School of Medicine, B400 Beckman Center, Stanford University, Stanford, CA 94305-5307 (US).

(74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 5/023, C07D 277/04, 207/14, A61K 31/426, A61P 31/18

(11) **WO 01/47948** (13) A1

(21) PCT/JP00/09361

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-374478 **28 Dec/déc 1999** JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● NOVEL DIPEPTIDE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

- NOUVEAU COMPOSÉ DIPEPTIDIQUE ET SES APPLICATIONS EN MÉDECINE

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **MIMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

**TERASHIMA, Keisuke** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

**TAKAKU, Haruo** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

**MATSUMOTO, Shinji** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

**SHINTANI, Makoto** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

**NOJIMA, Shun** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8th Floor, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP) et al. / etc.

(81) AU CA JP NO NZ 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)<sup>7</sup> C07K 5/075, A23L 1/236

(11) **WO 01/47949** (13) A1

(21) PCT/JP00/09247

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373257 **28 Dec/déc 1999** JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ASPARTAME DERIVATIVE CRYSTALS

- CRISTAUX DE DERIVES D'ASPARTAME

(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) **NAGASHIMA, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).

**AOKI, Yuuichi** [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).

**ONO, Eriko** [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).

**TAKEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories,

- Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**  
(11) **WO 01/47950** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13141  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/CH99/00624 **23 Dec/déc 1999** CH  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **BASOLATERAL SORTING SIGNAL AND INHIBITORS THEREOF**  
• SIGNAL DE TRI BASOLATERAL ET INHIBITEURS CORRESPONDANTS  
(71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; 24, rue Général-Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WEHRLE-HALLER, Bernhard, M.** [CH/CH]; 20, chemin des Etoumelles, CH-1255 Veyrier (CH). **IMHOF, Beat, A.** [CH/CH]; 28, chemin des Bougeries, CH-1231 Conches (CH).  
(74) **ALMOND-MARTIN, Card** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/47951** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01581  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,803 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **ANGIOPOIETIN ANALOGS**  
• ANALOGUES DE L'ANGIOPOIETINE  
(71) **AN-GO-GEN INC.** [CA/CA]; 250 University Avenue, Suite 5000, Toronto, Ontario M5H 4E6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STEWART, Duncan, John** [CA/CA]; 3 Blythwood Crescent, Toronto, Ontario M4P 2K2 (CA).  
(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/47952** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13184  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,387 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **INSECTICIDAL PROTEINS FROM BACILLUS THURINGIENSIS**  
• PROTEINES INSECTICIDES PROVENANT DE *BACILLUS THURINGIENSIS*  
(71) **AVENTIS CROPS SCIENCE N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateaustraat 22, B-9000 Gent (BE).  
(72) **ARNAUT, Greta**; Aalterseweg 40, B-9910 Knesselare (BE). **BOETS, Annie**; Schoenenberg 6, B-9620 Velzeke (BE). **DAMME, Nicole**; Colijnstraat 6, B-9770 Kruishoutem (BE). **MATHIEU, Eva**; Biesten 48, B-9810 Eke (BE). **VANNESTE, Stijn**; Roeselarestraat 75, B-8880 Ledegem (BE). **VAN RIE, Jeroen**; Gravin Johannalaan 10, B-9900 Eeklo (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/47953** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13238  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 199 62 583.2 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **ANTIBODIES AGAINST PLASMA CELLS**  
• ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES CELLULES PLASMATIQUES  
(71, 72) **MÜLLER-HERMELINK, Hans, Konrad** [DE/DE]; Heinrich-Zeuner-Strasse 72, 97082 Würzburg (DE). **GREINER, Axel** [DE/DE]; Schloss Homburg, 97855 Triefenstein (DE).  
(72, 75) **DÖRKEN, Bernd** [DE/DE]; Lyckallee 47, 14055 Berlin (DE). **BARGOU, Ralf** [DE/DE]; Antwerpener-Strasse 38, 13353 Berlin (DE). **KUFER, Peter** [DE/DE]; Am Kapellenacker 13, 85368 Moosburg (DE).  
(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 01/47954** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04535  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204512.0 **23 Dec/déc 1999** EP  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **NOVEL cDNAs ENCODING CATENIN-BINDING PROTEINS WITH FUNCTION IN SIGNALING AND/OR GENE REGULATION**  
• NOUVEAUX ADNC CODANT DES PROTEINES DE FIXATION A CATENINE ET POSSEDANT UNE FONCTION DE SIGNALISATION ET/OU DE REGULATION GENIQUE  
(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VAN ROY, Frans** [BE/BE]; Bijlokestraat 43, B-9070 Destelbergen (BE). **VANLAND-SCHOOT, Ann** [BE/BE]; Ottergemstraat 54, B-9570 Deftinge (BE). **JANSSENS, Barbara** [BE/BE]; Jan Verspeyenstraat 4, B-9000 Gent (BE).  
(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
(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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/47955 (13) A2

(21) PCT/GB00/04984

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930294.5 23 Dec/déc 1999 GB  
(23.12.1999)

(30) 0025234.6 14 Oct/oct 2000 GB  
(14.10.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING  
TO IMMUNE RESPONSES TO HIV

• AMELIORATIONS DES REPOSES  
IMMUNITAIRES AU VIH

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL  
[GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N  
4AL (GB). INTERNATIONAL AIDS  
VACCINE INITIATIVE [US/US]; 27th  
floor, 110 William Street, New York,  
NY 10038-3901 (US). UNIVERSITY  
OF NAIROBI [KE/KE]; P.O. Box 47970,  
Nairobi (KE).

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

(72, 75) HANKE, Tomas [CZ/GB]; MRC Hu-  
man Immunology Unit, Institute of Molecular  
Medicine, The John Radcliffe, Oxford OX3  
9DS (GB). MCMICHAEL, Andrew, James  
[GB/GB]; MRC Human Immunology Unit,  
Institute of Molecular Medicine, The John  
Radcliffe, Oxford OX3 9DS (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/47956 (13) A2

(21) PCT/US00/33878

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/470,832 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR OBTAINING PROTEINS  
HAVING IMPROVED FUNCTIONAL  
CHARACTERISTICS

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTE-  
NIR DES PROTEINES POSSEDANT DE  
MEILLEURES CARACTERISTIQUES  
FONCTIONNELLES

(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94304 (US).

(72) DAY, Anthony, G.; 551 Monterey Boule-  
vard, San Francisco, CA 94127 (US).  
MITCHINSON, Colin; 381 Myrtle Street,  
Half Moon Bay, CA 94019 (US). SHAW,  
Andrew; 2560 Hyde Street, San Francisco,  
CA 94109 (US).

(74) STONE, Christopher, L.; Genecor Inter-  
national, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto,  
CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/47957 (13) A2

(21) PCT/US00/35581

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,279 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL FGF HOMOLOG zFGF10

• NOUVEL HOMOLOGUE zFGF10 DE  
LA FAMILLE FGF

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201  
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102  
(US).

(72) CONKLIN, Darrell, C.; 117 East Louisa  
Street #421, Seattle, WA 98102 (US).

(74) SAWISLAK, Deborah, A.; ZymoGenetics,  
Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA  
98102 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/47958 (13) A2

(21) PCT/US00/35709

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,280 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • KUNITZ DOMAIN POLYPEPTIDE  
ZKUN10

• POLYPEPTIDE ZKUN10 DU DOMAINE  
DE KUNITZ

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201  
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102  
(US).

(72) SHEPPARD, Paul, O.; 13532 278th Drive  
Northeast, Granite Falls, WA 98252 (US).  
FOX, Brian, A.; 3925 Woodlawn Avenue  
North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) SAWISLAK, Deborah, A.; ZymoGenetics,  
Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA  
98102 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/47959 (13) A2

(21) PCT/US00/42334

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/451,739 30 Nov/nov 1999 US  
(30.11.1999)

(30) 09/602,362 24 Oct/oct 2000 US  
(24.10.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ISOLATED NUCLEIC ACID  
MOLECULES ENCODING CANCER  
ASSOCIATED ANTIGENS, THE  
ANTIGENS PER SE, AND USES  
THEREOF

• MOLECULES D'ACIDES NU-  
CLEIQUES ISOLEES CODANT POUR  
DES ANTIGENES ASSOCIES AU CAN-  
CERS, CES ANTIGENES ET LEUR  
UTILISATION

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER  
RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue,  
New York, NY 10158 (US). MEMORIAL  
SLOAN-KETTERING CANCER CEN-  
TER [US/US]; 1275 York Avenue, New  
York, NY 10021 (US). CORNELL RE-  
SEARCH FOUNDATION [US/US]; 20  
Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(72, 75) JAGER, Dirk [—/US]; 1275 York Av-  
enue, New York, NY 10021 (US). STOCK-  
ERT, Elisabeth [—/US]; 1275 York Avenue,  
New York, NY 10021 (US). SCANLAN,  
Matthew [—/US]; 1275 York Avenue, New  
York, NY 10021 (US). KNUTH, Alexan-  
der [—/DE]; Steinbacher Hohl 2-28, 60488

- Frankfurt am Main (DE). **OLD, Lloyd** [—/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). **GURE, Ali** [—/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **CHEN, Yao-Tseng** [—/US]; 525 East 68th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/035, A61K 47/48, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/47960** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04965
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930519.5 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • USES OF TRANSPORT PROTEINS FOR CONTROLLING CELL CYCLE
- UTILISATIONS DE PROTEINES DE TRANSPORT POUR COMMANDER LE CYCLE CELLULAIRE
- (71) **PHOGEN LIMITED** [GB/GB]; 310 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'HARE, Peter, Francis, Joseph** [GB/GB]; 15 Beatrice Road, Oxted, Surrey RH8 0TL (GB). **NORMAND, Nadia, Michelle** [FR/GB]; 231b Croydon Road, Caterham, Surrey CR3 6PG (GB). **BREWIS, Neil, Douglas** [GB/GB]; 18 Mount Pleasant Road, Caterham, Surrey CR3 6LP (GB). **PHELAN, Anne** [GB/GB]; Pines Cottage, St Margaret's Road, St Margaret's Bay, Dover, Kent CT15 6EF (GB).
- (74) **KREMER, Simon, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07K 14/195, 16/12, A61K 39/02, 39/40, 38/16, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/47961** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01588
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4859 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • P. GINGIVALIS ANTIGENIC COMPOSITION
- COMPOSITION ANTIGENIQUE DE *P. GINGIVALIS*
- (71) **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REYNOLDS, Eric, Charles** [AU/AU]; 104 Hill Street, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). **SLAKESKI, Nada** [AU/AU]; 15 Belford Road, East Kew, Victoria 3102 (AU). **CHEN, Chao, Guang** [AU/AU]; 1 Ethel Street, Brunswick East, Victoria 3057 (AU). **BARR, Ian, George** [AU/AU]; 13 Shakespeare Drive, Templestowe, Victoria 3106 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/255, C12N 1/21, C12R 1/42, C12N 15/31, A61K 35/74**
- (11) **WO 01/47962** (13) A2
- (21) PCT/GB00/05002
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930457.8 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (30) 9930460.2 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (30) 9930455.2 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (30) 9930456.0 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (30) 9930459.4 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (30) 9930458.6 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (30) 9930461.0 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ATTENUATED MICROORGANISMS FOR THE TREATMENT OF INFECTION
- MICRO-ORGANISMES ATTENUÉS SERVANT A TRAITER DES INFECTIONS
- (71) **MICROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOUGAN, Gordon** [GB/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB). **HOLDEN, David, William** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Dept. of Infectious Diseases, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **SANTANGELO, Joseph, David** [US/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB). **SHEA, Jacqueline, Elizabeth** [GB/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB). **BRENNAN, Francis, Richard** [GB/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07K 14/415, C12N 15/29, 15/66, 15/11, C12Q 1/68, A61K 48/00, 38/16, A61P 7/00**
- (11) **WO 01/47963** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04971
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930659.9 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INHIBITORS OF COMPLEMENT ACTIVATION, THEIR PREPARATION AND USE
- INHIBITEURS D'ACTIVATION DE COMPLEMENT, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BIO-DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Tynyonau Road, Pontardulais, Swansea SA4 1SG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINNEY, Sarah** [GB/GB]; Bio-Discovery Limited, Tynyonau Road, Pontardulais, Swansea SA4 1SG (GB). **SEALE, Lisa** [GB/GB]; Bio-Discovery Limited, Tynyonau Road, Pontardulais, Swansea SA4 1SG (GB). **WALLIS, Robert, Brian** [GB/GB]; Bio-Discovery Limited, Tynyonau Road, Pontardulais, Swansea SA4 1SG (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47964 (13) A1

(21) PCT/CN00/00581

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25736.7 23 Dec/déc 1999 CN (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - ATP-DEPENDENT HELICASE PROTEIN 68 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, HELICASE ATP-DEPENDANTE 68, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD. [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47965 (13) A1

(21) PCT/CN00/00590

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25754.5 24 Dec/déc 1999 CN (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-RCC1 PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RCC1 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47966 (13) A1

(21) PCT/CN00/00593

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25718.9 23 Dec/déc 1999 CN (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - FLAVO-PROTEIN SUBUNIT 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-UNITE DE FLAVOPROTEINE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD. [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47967 (13) A1

(21) PCT/CN00/00595

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25721.9 23 Dec/déc 1999 CN (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HIGH MOBILITY GROUP PROTEIN GENES 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, FAMILLE DES PROTEINES 11 DU GROUPE DE HAUTE MOBILITE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 01/47968 (13) A1

(21) PCT/CN00/00597

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25723.5 23 Dec/déc 1999 CN (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HEXOKINASE PROTEIN 12 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, HEXOKINASE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

- (71) **FUDAN UNIVERSITY** [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/47969** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00598
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25724.3 **23 Dec/déc 1999** CN  
**(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-NUCLEAR TRANSLOCATION PROTEIN I10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE TRANSLOCATION NUCLEAIRE I10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **FUDAN UNIVERSITY** [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/47972** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00618
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25759.6 **24 Dec/déc 1999** CN  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - ANION EXCHANGE PROTEIN 9 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE D'ÉCHANGE ANIONIQUE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT LTD. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/47972** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00619
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25760.X **24 Dec/déc 1999** CN  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-POLY ISOPRENYL SYNTHETASE PROTEIN 9 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 9 POLYISOPRENE SYNTHETASE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47973 (13) A1

(21) PCT/CN00/00628

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99125734.0 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-GAS  
VESICLE PROTEIN 14 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID  
POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
14 ASSOCIEE A LA VESICULE A GAZ,  
ET POLYNUCLEOTIDE CODANT  
POUR CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).  
SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd  
Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd  
Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47974 (13) A1

(21) PCT/CN00/00677

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25377.9 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN  
DIHYDROOROTASE 10 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID  
POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, DIHY-  
DROOROTASE HUMAINE 10, ET PO-  
LYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE  
POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47975 (13) A1

(21) PCT/CN00/00681

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25364.7 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-PROTEIN  
10 CONTAINING CHROMO DOMAIN  
AND THE POLYNUCLEOTIDE EN-  
CODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PRO-  
TEINE 10 CONTENANT UN DOMAINE  
CHROMO, ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47976 (13) A1

(21) PCT/CN00/00683

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25359.0 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-AMYLASE  
8 AND THE POLYNUCLEOTIDE EN-  
CODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, AMYLASE  
8, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT  
POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/47977 (13) A1

(21) PCT/CN00/00688

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25358.2 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE -P0 PROTEIN  
9 AND THE POLYNUCLEOTIDE EN-  
CODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
P0 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT  
POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).

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

- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/47978** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00693
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25784.7 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-ALKYLATED-DNA-PROTEIN CYSTEINE METHYLTRANSFERASE 14 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE-ADN-ALKYLATE CYSTEINE METHYLTRANSFERASE 14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, N° 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/47980** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00715
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25792.8 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-DIHYDRODIPICOLINAT SYNTHASE 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, DIHYDRODIPICOLINATE SYNTHASE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/47979** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00698
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25793.6 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-SIGNAL RECOGNITION PARTICLE 54 PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 11 A PARTICULE DE RECONNAISSANCE DU SIGNAL 54, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 15/00**
- (11) **WO 01/47981** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03677
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16432 **23 Dec/déc 1999** FR (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR A POLYPEPTIDE CAPABLE OF INTERACTING WITH PROTEINS OF THE p300/CBP AND Rb
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR UN POLYPEPTIDE CAPABLE D'INTERAGIR AVEC DES PROTEINES DES FAMILLES p300/CBP ET Rb
- (71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MODJTAHEDI, Nazanine** [FR/FR]; 6, rue Lyautey, F-75016 Paris (FR). **CAVAREC, Laurent** [FR/FR]; 48, rue de Terreneuve, F-75020 Paris (FR).
- (74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63  
(11) WO 01/47982 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00516  
(22) 27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 24165.7 30 Nov/nov 1999 CN  
(30.11.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-MITOCHONDRIAL CARRIER 30 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SUPPORT MITOCHONDRIAL 30, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOROAD GENE DEVELOPMENT LTD. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12F, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12F, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12F, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Rd (E), Shanghai 200002 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63  
(11) WO 01/47983 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00591  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25755.3 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - CORTICOTROPHIN RELEASING FACTOR 13 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPHINE 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63  
(11) WO 01/47984 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00614

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25765.0 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - PROTEIN 10 OF AMIDASE FAMILY AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 10 DE LA FAMILLE DES AMIDASES, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/52, A61K 38/43  
(11) WO 01/47985 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00615

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25766.9 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL PROTEIN KINASE C-13 AND ENCODING SEQUENCES THEREOF  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE KINASE C-13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/47986 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00620  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25761.8 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE-THIOLASE PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, THIOLASE PROTEINE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

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

- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/47987 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00625  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25731.6 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-SIGMA-54  
FACTOR 9 AND THE POLYNU-  
CLEOTIDE ENCODING THE SAME  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, GENE  
SG(S)-54, ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).  
SHANGHAI BIO DOOR GENE TECH-  
NOLOGY LTD. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd  
Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd  
Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/47988 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00627  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25733.2 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-DNA MIS-  
MATCH REPAIR PROTEIN 11 AND A
- POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
SAME  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
DE REPARATION 11 DE L'ADN, ET PO-  
LYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE  
POLYPEPTIDE
- (71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).  
SHANGHAI BIO DOOR GENE TECH-  
NOLOGY LTD. [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/47990 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00630  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25768.5 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - RIBO-  
SOMAL PROTEIN L2-11 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
SAME  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
RIBOSOMALE L2 11, ET POLYNU-  
CLEOTIDE CODANT POUR CE POLY-  
PEPTIDE
- (71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111  
Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092  
(CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Build-  
ing, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai  
200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd  
Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shang-  
hai 200092 (CN).
- (74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61  
Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai  
200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/47991 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00635  
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25774.X 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-GLYCOSYL  
HYDROLASE AND THE POLYNU-  
CLEOTIDE ENCODING THE SAME
- (71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61  
Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai  
200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS



- NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLYCOSYL HYDROLASE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 01/47993** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00670
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25381.7 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - ANION-EXCHANGE PROTEIN 9 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE D'ÉCHANGE ANIONIQUE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 01/47992** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00669
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25353.1 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - PHOSPHATIDYL:TRANSFERASE 14 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PHOSPHATIDYL TRANSFERASE 14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 01/47994** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00674
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25392.2 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - PEP-UTILIZING PROTEIN 10 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 10 UTILISANT PEP, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 01/47995** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00675
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25787.1 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN DIOXYGENASE 13 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, DIOXYGENASE HUMAINE 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/53, A61K 38/44**  
 (11) **WO 01/47996** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00676  
 (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99 1 25785.5 **27 Dec/déc 1999** CN  
**(27.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, Cu/Zn SOD PROTEIN FAMILY 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THEREOF  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FAMILLE DE PROTEINE SOD Cu/Zn 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE  
 (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
 (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**  
 (11) **WO 01/47998** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00680  
 (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99125367.1 **27 Dec/déc 1999** CN  
**(27.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - RAS GTPASE-ACTIVATING PROTEIN 12 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE ACTIVANT LA RAS GTPASE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE  
 (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
 (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**  
 (11) **WO 01/47997** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00679  
 (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99 1 25368.X **27 Dec/déc 1999** CN  
**(27.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) ● A NEW POLYPEPTIDE-STATHMIN PROTEIN 8 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, STATHMINE 8, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE  
 (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
 (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**  
 (11) **WO 01/47999** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00684  
 (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99 1 25356.6 **27 Dec/déc 1999** CN  
**(27.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) ● A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN GONADOLIBERIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, GONADOLIBERINE HUMAINE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE  
 (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
 (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**  
 (11) **WO 01/48000** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00685  
 (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99 1 25385.X **27 Dec/déc 1999** CN  
**(27.12.1999)**  
 (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
 (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - TYPE II FIBRONECTIN 10 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME  
 ● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FIBRONECTINE 10 DE TYPE II, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE  
 (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road,

Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**

(11) **WO 01/48001** (13) A1

(21) PCT/CN00/00690

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25362.0 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - QUINOPROTEIN REDUCTASE 7 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, QUINONE-PROTEINE REDUCTASE 7, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/48002** (13) A1

(21) PCT/CN00/00691

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25783.9 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE - CYTOCHROME B12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, CYTOCHROME B12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/48003** (13) A1

(21) PCT/CN00/00694

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25789.8 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE-AMYLOID GYLCOPROTEIN 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, AMYLOIDE GLYCOPROTEINE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/48004** (13) A1

(21) PCT/CN00/00704

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25384.1 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE-HEPARIN BIND PROTEIN 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE LIAISON DE L'HEPARINE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**

(11) **WO 01/48005** (13) A1

(21) PCT/CN00/00705

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25383.3 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - PHYTOCHROME 10 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PHYTOCHROME 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/48006 (13) A1
- (21) PCT/CN00/00708
- (22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25378.7 27 Dec/déc 1999 CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NEW POLYPEPTIDE-CLATHRIN 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, CLATHRINE 12 A CHAÎNE LÉGÈRE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/48009 (13) A1
- (21) PCT/CN00/00714
- (22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25388.4 27 Dec/déc 1999 CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - SIGNAL RECOGNITION PARTICLE PROTEIN 8 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTÉINE A PARTICULES DE RECONNAISSANCE DU SIGNAL 8, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63
- (11) WO 01/48008 (13) A1
- (21) PCT/CN00/00713
- (22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25375.2 27 Dec/déc 1999 CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-RIBULOSE BIPHOSPHATE CARBOXYLASE 13 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, RIBULOSE-BIPHOSPHATE CARBOXYLASE (RUBISCO) 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63

(11) WO 01/48010 (13) A1

(21) PCT/CN00/00718

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25796.0 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - RIBO-  
SOMAL s19e PROTEIN 10 AND A  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
RIBOSOMALE s19e 10, ET POLYNU-  
CLEOTIDE CODANT POUR CE POLY-  
PEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor,  
3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd  
Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64,  
15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/48011 (13) A1

(21) PCT/CN00/00720

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25360.4 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- SMALL HY-  
DROPHILIC PLANT SEED PROTEIN  
10 AND THE POLYNUCLEOTIDE EN-  
CODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PETITE  
PROTEINE DE GRAINE VEGETALE

HYDROPHILE 10, ET POLYNUCLEO-  
TIDE CODANT POUR CE POLYPEP-  
TIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64,  
15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/48012 (13) A1

(21) PCT/CN00/00722

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25797.9 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- NADH DEHY-  
DROGENASE SUBUNIT I-11 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-  
UNITE I-11 DE NADH-DESHYDRO-  
GENASE, ET POLYNUCLEOTIDE  
CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63

(11) WO 01/48013 (13) A1

(21) PCT/CN00/00724

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99125786.3 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-ASPARTATE  
AND ORNITHINE TRANSCARBAMY-  
LASE 13 AND A POLYNUCLEOTIDE  
ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ASPAR-  
TATE ET ORNITHINE TRANSCARBA-  
MYLASE 13, ET POLYNUCLEOTIDE  
CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-  
VELOPMENT INC. [CN/CN]; 3rd Build-  
ing, 12th floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd  
Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, A61K 38/17,  
A61P 9/10

(11) WO 01/48014 (13) A1

(21) PCT/JP00/09274

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/371449 27 Dec/déc 1999 JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BH4-FUSED POLYPEPTIDES

• POLYPEPTIDES BH4-FUSIONNES

(71) SHIONOGI & CO., LTD [JP/JP]; 1-8,  
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045 (JP).

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

- (72, 75) **SHIMIZU, Shigeomi** [JP/JP]; 3-7-39-307, Fukushima, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0003 (JP). **TSUJIMOTO, Yoshihide** [JP/JP]; 3-20-6, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 01/48015** (13) A2
- (21) PCT/US00/35456
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,339 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (30) 60/184,305 **23 Feb/fév 2000** US  
(23.02.2000)
- (30) 60/188,880 **13 Mar/mar 2000** US  
(13.03.2000)
- (30) 60/200,534 **27 Apr/avr 2000** US  
(27.04.2000)
- (30) 60/219,492 **20 Jul/juil 2000** US  
(20.07.2000)
- (30) 60/224,321 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (30) 60/239,062 **9 Oct/oct 2000** US  
(09.10.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
- NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A UNE PROTEINE G
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (72) **LIND, Peter**; Borjagation 31C, S-751 29 Uppsala (SE). **PARODI, Luis, A.**; Grevgafan 24, S-115 43 Stockholm (SE). **LINDBERG, Eleni**; Nacka (SE). **VOGELI, Gabriel**; 2576 9th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **WOOD, Linda, Susan**; 10193 Fox Hollow, Portage, MI 49024 (US). **HIEBSCH, Ronald, R.**; 917 Lane Boulevard, Kalamazoo, MI 49001 (US). **RUFF, Valerie**; Portage, MI (US).
- (74) **DELUCA, Mark** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07K 16/00, C12N 15/10, 15/13, A61K 39/395, C07K 19/00, G01N 33/577**
- (11) **WO 01/48017** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01892
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB99/02054 **28 Dec/déc 1999** IB  
(28.12.1999)
- (30) PCT/IB00/00218 **1 Mar/mar 2000** IB  
(01.03.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INTRABODIES WITH DEFINED FRAMEWORK THAT IS STABLE IN A REDUCING ENVIRONMENT AND APPLICATIONS THEREOF
- INTRACORPS A CHARPENTE DEFINIE STABLE DANS UN ENVIRONNEMENT REDUCTEUR ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **ESBATECH AG** [CH/CH]; Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **AUF DER MAUR, Adrian** [CH/CH]; Wehntalerstrasse 1, CH-8057 Zurich (CH). **BARBERIS, Alcide** [CH/CH]; Allensmoosstrasse 64, CH-8057 Zurich (CH). **ESCHER, Dominik** [CH/CH]; Rütistrasse 58, CH-8032 Zurich (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C07K 16/02, A23L 1/32, A61K 39/108, 39/39, 39/40, A61P 31/04 // C07K 14/245, (A61K 39/108, 31:7088)**
- (11) **WO 01/48018** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01583
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,666 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • GENETIC VACCINES FOR THE PRODUCTION OF CHICKEN EGG-YOLK ANTIBODIES AGAINST ENTEROTOXIGENIC *ESCHERICHIA COLI* AND OTHER PATHOGENS
- VACCINS GENETIQUES POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS DE JAUNE D'OEUVE DE POULE DIRIGES CONTRE *ESCHERICHIA COLI* ENTEROTOXINOGENE ET D'AUTRES PATHOGENES
- (71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARQUARDT, Ronald** [CA/CA]; 878 Kilkenny Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 4G3 (CA). **CHO, Suk-Hyeon** [CA/CA]; 212-700 Killarney Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA). **LOEWEN, Peter** [CA/CA]; 1054 des Trappistes, Winnipeg, Manitoba R3V 1B8 (CA). **MADHYASTHA, Srinivasa** [CA/CA]; 71 Loyola Bay, Winnipeg, Manitoba R3T 3J7 (CA).
- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/18, C12N 15/06, G01N 33/53, 33/573**
- (11) **WO 01/48019** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09251

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/373677 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF DIAGNOSING  
MESANGIUM PROLIFERATIVE  
NEPHRITIS IN RAT

● METHODE PERMETTANT DE DIAG-  
NOSTIQUER LA NEPHRITE PROLIFE-  
RATIVE A CELLULES MESANGIALES  
CHEZ LE RAT

(71) KUROKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 401 Ichi-  
gayahills, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Sin-  
juku-ku, Tokyo 162-0061 (JP).

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

(71, 72) MIYATA, Toshio [JP/JP]; 102 Ekuseru  
Isehara, 16-25, Sakuradai 2-chome, Isehara-  
shi, Kanagawa 259-1132 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Building 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 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 16/28, A61K 39/395, A61P 37/00

(11) WO 01/48020 (13) A1

(21) PCT/GB00/04916

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930706.8 24 Dec/déc 1999 GB  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMPOSITION FOR INHIBITING  
MACROPHAGE ACTIVITY

● COMPOSITION PERMETTANT D'IN-  
HIBER L'ACTIVITE DES MACRO-  
PHAGES

(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) BARCLAY, Neil [GB/GB]; MRC Cel-  
lular Immunology Unit, Sir William Dunn  
School of Pathology, University of Oxford,  
OX1 3RE (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08B 11/193, A61K 7/06

(11) WO 01/48021 (13) A1

(21) PCT/US00/35615

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,454 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HIGHLY CHARGED CATIONIC CEL-  
LULOSE ETHERS

● ETHERS DE CELLULOSE CATIO-  
NIQUES FORTEMENT CHARGES

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS [US/US]; Technology Corpora-  
tion, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT  
06817-0001 (US).

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

(72, 75) GRUBER, James, Vincent [US/US]; 96  
N. Middaugh Street, Somerville, NJ 08876  
(US).

(74) PACCIONE, Stanley, J.; 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08B 37/08, A61K 31/722

(11) WO 01/48022 (13) A1

(21) PCT/JP00/09276

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-370429 27 Dec/déc 1999 JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CHITOSAN DERIVATIVES AND  
MEDICINAL COMPOSITIONS CON-  
TAINING THE SAME

● DERIVES DE CHITOSAN ET COMPO-  
SITIONS MEDICINALES LES CONTE-  
NANT

(71) MARUHO CO., LTD [JP/JP]; 5-22,  
Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
531-0071 (JP).

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

(72, 75) TOBETTO, Kenji [JP/JP]; Maruho Co.,  
Ltd. Research & Development Laborato-  
ries, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). TANAKA,  
Yuichiro [JP/JP]; Maruho Co., Ltd. Research  
& Development Laboratories, 1, Awata-cho  
Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Ky-  
oto 600-8815 (JP). IWASAKI, Katsuhide  
[JP/JP]; Maruho Co., Ltd. Research & Devel-  
opment Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji,  
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815  
(JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; Minamimorimachi  
Park Bldg., 1-3, Nishitenma 5-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 37/14

(11) WO 01/48023 (13) A1

(21) PCT/FR00/03696

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16542 27 Dec/déc 1999 FR  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR PREPARING GUAR  
GUM OLIGOMERS

● PROCEDE DE PREPARATION D'OLI-  
GOMERES DE GALACTOMANNANES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai  
Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Bil-  
lancourt Cedex (FR).

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

(71) BODRERO, Patrick (legal representative of  
the deceased inventor / représentant légal de  
l'inventeur décédé) [FR/FR]; 32, rue Charles  
de Gaulle, F-69390 Vourles (FR).

(only for / seulement pour US)

(72) BODRERO, Sylvie (deceased / décédé).

(72, 75) FLEURY, Etienne [FR/FR]; 26, rue  
Taillepied, F-69540 Irigny (FR). CANCELL,  
François [FR/FR]; 24, avenue Fanning La-  
fontaine, F-33600 Pessac (FR). PERIER,  
Marie-Eve [FR/FR]; Le Belvédère, 23, rue  
Hector Berlioz, F-69009 Lyon (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Di-  
rection 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08B 37/16, A61K 47/48, A23L 1/0522**

(11) **WO 01/48024** (13) A1

(21) PCT/IB00/02060

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/172,099 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)

(30) 09/686,695 **11 Oct/oct 2000** US  
(**11.10.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **STABILIZED CYCLODEXTRIN COM-  
PLEXES**  
• **COMPLEXES DE CYCLODEXTRINE  
STABILISES**

(71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL];  
NL-4551 LA Sas van Gent (NL).

(72) **XU, Ansui**; 5278 Ivy Hill Drive, Carmel, IN  
46033 (US). **QI, Helena**; 9135 Foliage Lane,  
Munster, IN 46321 (US). **SHIEH, Wen**; 9807  
Ivy Lane, Munster, IN 46321 (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)<sup>7</sup> **C08B 37/16, D06M 15/03, A61L 15/46**

(11) **WO 01/48025** (13) A1

(21) PCT/US00/35060

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,167 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **CYCLODEXTRINS COVALENTLY  
BOUND TO POLYSACCHARIDES**  
• **CYCLODEXTRINES LIEES DE MA-  
NIERE COVALENTE A DES POLYSAC-  
CHARIDES**

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

(72) **SUN, Tong**; Apt. 7, 10715 Golf Bridge  
Drive, Neenah, WI 54946 (US). **LINDSAY,  
Jeffrey, D.**; 20 Diane Lane, Appleton, WI  
54915 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.**; Kilpatrick Stockton  
LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree  
Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. /  
etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 2/16, 4/00, 291/00, 265/04, C09J  
151/00**

(11) **WO 01/48026** (13) A1

(21) PCT/FR00/03587

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16520 **27 Dec/déc 1999** FR  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **LATEX WITH HIGH NON-VOLATILE  
MATTER CONTENT, LOW VISCOSITY  
AND HAVING A BIMODAL DISTRIBUTION**  
• **LATEX AYANT UN HAUT EXTRAIT  
SEC, UNE FAIBLE VISCOSITE ET  
PRESENTANT UNE DISTRIBUTION  
BIMODALE**

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet,  
F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETREMIEUX, Isabelle** [FR/FR];  
14, Côte d'Harcourt, F-27170 Beaumontel  
(FR). **LOYEN, Karine** [FR/FR]; 155,  
rue Félix Faure, F-76620 Le Havre (FR).  
**MEESCHAERT, Nathalie** [FR/FR]; 2,  
Vallée de la Forge, Résidence des Combata-  
tants d'Afrique du Sud, F-27470 Serquigny  
(FR). **NOGUES, Pierre** [FR/FR]; Le Bourg  
Saint-Aubin Le Vertueux, F-27300 Bernay  
(FR). **SCHNEIDER, Martine** [FR/FR]; 6,  
rue Massena, F-69006 Lyon (FR).

(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Dépt. Propriété  
Industrielle, Cours Michelet - la Défense 10,  
F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08F 4/16, 4/52, 210/04, 210/14, B01J  
31/02, 31/14, 31/18, 31/38**

(11) **WO 01/48027** (13) A1

(21) PCT/US00/35084

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,402 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **POLYMERIZATION CATALYSTS AND  
PROCESSES THEREFOR**

• **CATALYSEURS DE POLYMERISA-  
TION ET PROCEDES ASSOCIES**

(63) US 09/474,402 (CON)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY**  
[US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK  
74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Michael, D.** [US/US]; 2008  
Skyline Place, Bartlesville, OK 74006 (US).  
**FARMER, Kenneth, R.** [US/US]; 400 S.  
Barclay, Dewey, OK 74029 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West  
61st Street, New York, NY 10023 (US) et al.  
/ etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 4/22**

(11) **WO 01/48028** (13) A1

(21) PCT/US00/35078

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,067 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **OLEFIN PRODUCTION**  
• **PRODUCTION D'OLEFINES**

(63) US 09/474,067 (CON)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY**  
[US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK  
74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Jeffrey, W.** [US/US];  
1726 NE Sonya Ct, Bend, OR 97701 (US).  
**EWERT, Warren, M.** [US/US]; 3606 E.  
Mountain Rd., Bartlesville, OK 74003-6943  
(US). **KREISCHER, Bruce, E.** [US/US];  
504 Dorsett Court, Bartlesville, OK 74006  
(US). **KNUDSEN, Ronald, D.** [US/US];  
1412 Meadow Lane, Bartlesville, OK 74006  
(US). **COWAN, Glyndal, D.** [US/US]; 3921  
NE Nebraska, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West  
61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. /  
etc.

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

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



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

(51)<sup>7</sup> C08F 4/658, 10/00

(11) WO 01/48029 (13) A1

(21) PCT/US00/35380

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,491 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MIXED ZIEGLER/METALLOCENE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF BIMODAL POLYOLEFINS

• CATALYSEURS MIXTES ZIEGLER/METALLOCENE UTILISES POUR PRODUIRE DES POLYOLEFINES A DEUX MODES

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) JOB, Robert, Charles; 762 Ross Lane, Boundbrook, NJ 08805 (US). COOK, Jessica, Ann; 47 Center Street, Clinton, NJ 08809 (US). KAO, Sun-Chuch; 7 Durham Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) DELINE, Douglas, N. et al. / etc.; The Dow Chemical Company Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 6/24, G03G 9/087

(11) WO 01/48030 (13) A1

(21) PCT/JP00/09039

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/371950 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF DIMINISHING UNREACTED MONOMER IN VINYL POLYMER AND TONER RESIN REDUCED IN UNREACTED MONOMER CONTENT

• PROCEDE DE REDUCTION D'UN MONOMERE NON POLYMERISE DANS UN POLYMERE VINYLIQUE ET RESINE DE TONER REDUITE DANS UN CONTENU DE MONOMERES NON POLYMERISES

(71) FUJIKURA KASEI CO., LTD. [JP/JP]; 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Hikoji [JP/JP]; Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). MOGI, Masamitsu [JP/JP]; Fujikura Kasei Co., Ltd., 6-15, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP). WATANABE, Masao [JP/JP]; Fujikura Kasei Co., Ltd., R & D Center, 13-1, Sakurada 5-chome, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203 (JP). KUKIMOTO, Yutaka [JP/JP]; Fujikura Kasei Co., Ltd., 6-15, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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)<sup>7</sup> C08F 8/04, 12/00, G11B 7/24

(11) WO 01/48031 (13) A1

(21) PCT/JP00/09329

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/369448 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(30) 2000/66256 10 Mar/mar 2000 JP (10.03.2000)

(30) 2000/206452 7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HYDROGENATED STYRENE POLYMER AND OPTICAL SUBSTRATE

• POLYMÈRE DE STYRÈNE HYDROGÉNÉ ET SUBSTRAT DE DISQUE OPTIQUE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihonmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(71) BAYER AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KIDO, Nobuaki [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MATSUMURA, Shunichi [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). IWATA, Kaoru [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). NITTA, Hideaki [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). TAKEUCHI, Masaki [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). HASHIDZUME, Kiyonari [JP/JP]; 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) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/14, 220/18, C10L 1/18, 1/14

(11) WO 01/48032 (13) A1

(21) PCT/GB00/04796

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930596.3 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLYACRYLATE ESTERS, THEIR PREPARATION AND USE AS A LOW-TEMPERATURE FLOW-IMPROVER IN MIDDLE DISTILLATE OILS

• ESTERS DE POLYACRYLATE, PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS COMME AGENTS D'AMÉLIORATION DE L'ÉCOULEMENT A BASSE TEMPERATURE DANS DES HYDROCARBURES DE DISTILLAT MOYEN

(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) HANDA, Sheetal [GB/GB]; 105 Cornwall Avenue, Southall, Middlesex UB1 2TQ (GB). HODGSON, Philip, Kenneth, Gordon [GB/GB]; Farley Cottage, 82 Silverdale Avenue, Walton-on-Thames, Surrey KT12 1EL (GB).

(74) CHUNG, Hsu, Ming; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08F 8/20

(11) WO 01/48033 (13) A1

(21) PCT/US00/33698

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

- (30) 60/173,346 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INNER TUBE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED HEAT RESISTANCE CHARACTERISTICS  
• COMPOSITIONS DE TUBE INTERIEUR PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A LA CHALEUR AMELIOREE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **TRACEY, Donald, S.**; 3202 Woodland View, Kingwood, TX 77345 (US). **DUVDENI, Ilan**; 3005 Sackett Street, Houston, TX 77098 (US). **WANG, Hsien-Chang**; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US). **TAKEDA, Takashi**; Nishigaoka 2-7-1, Izumi, Yokohama 245-0006 (JP). **YAMASHITA, Shinichiro**; Sausu Piakouto 504, 2-24-12, Minamisaiwai-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa (JP). **PARENTE, Arthur, E.**; 742 Windbreak Trail, Houston, TX 77079 (US). **PAUL, Utpal**; Chanex #203, 4-12-14, Mita, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).
- (74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) CA IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00**
- (11) **WO 01/48034** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12642
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 905.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (30) 100 44 983.2 **11 Sep/sep 2000** DE  
(11.09.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TRANSITION METAL COMPOUND, LIGAND SYSTEM, CATALYST SYSTEM AND THE USE OF THE LATTER FOR THE POLYMERISATION AND COPOLYMERISATION OF OLEFINS  
• COMPOSITION DE METAL DE TRANSITION, SYSTEME DE LIGAND, SYSTEME DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION ET LA COPOLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **BASELL POLYPROPYLEN GMBH** [DE/DE]; 55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühl-gasse 3, 60486 Frankfurt (DE). **OBERHOFF, Markus** [DE/DE]; Taunusstr. 15, 55118 Mainz (DE). **BINGEL, Carsten** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Str. 13-15, 65830 Kriftel (DE). **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, 67725 Breunigweiler (DE). **WEISS, Horst** [DE/DE]; Jahnstr. 23, 67141 Neuhofen (DE). **WINTER, Andreas** [DE/DE]; Taunusblick 10, 61479 Glashütten (DE). **FRAALJE, Volker** [DE/DE]; Rüsterstrasse 15, 60325 Frankfurt (DE).
- (74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00**
- (11) **WO 01/48035** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13096
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 910.2 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CHEMICAL COMPOUND, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE IN CATALYST SYSTEMS FOR PRODUCING POLYOLEFINS  
• COMPOSE CHIMIQUE. PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET DE L'UTILISER DANS DES SYSTEMES CATALYSEURS POUR PRODUIRE DES POLYOLEFINES
- (71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühl-gasse 3, 60486 Frankfurt (DE). **GREGORIUS, Heike** [DE/DE]; Oberstrasse 31a, 56288 Bubach (DE). **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, 67725 Breunigweiler (DE).
- (74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen ZDX-C6, 67056 Ludwigshafen (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)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/654, 4/656, 4/02**
- (11) **WO 01/48036** (13) A1
- (21) PCT/US00/35270
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,489 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SELF-SUPPORTED HYBRID CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFINS  
• CATALYSEURS HYBRIDES AUTO-PORTES POUR LA PRODUCTION DE POLYOLEFINES
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **JOB, Robert, Charles**; 762 Ross Lane, Boundbrook, NJ 08805 (US). **REICHLER, Walter, Thomas**; 158 Mountain Avenue, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **DELIN, Douglas N.**; The Dow Chemical Company Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/654, 4/656, 4/02**
- (11) **WO 01/48037** (13) A1
- (21) PCT/US00/35377
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,500 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MIXED METAL ALKOXIDE AND CYCLOALKADIENYL CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFINS  
• CATALYSEURS A METAUX MELANGES ALCOXYDE ET CYCLOALKADIENYLE DESTINES A LA PRODUCTION DE POLYOLEFINES
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **JOB, Robert, Charles**; 762 Ross Lane, Boundbrook, NJ 08805 (US). **REICHLER, Walter, Thomas**; 158 Mountain Avenue, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **DELIN, Douglas, N.** et al. / etc.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/654, 4/656**
- (11) **WO 01/48038** (13) A1
- (21) PCT/US00/35379
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 09/473,486 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HYBRID ZIEGLER-NATTA AND CYCLOALKADIENYL CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFINS  
• CATALYSEURS HYBRIDES ZIEGLER-NATTA ET CYCLOALCADIENYLE UTILISES POUR PRODUIRE DES OLEFINES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **JOB, Robert, Charles**; 762 Ross Lane, Boundbrook, NJ 08805 (US). **REICHLE, Walter, Thomas**; 158 Mountan Avenue, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **DELIN, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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)<sup>7</sup> C08F 10/02

(11) **WO 01/48039** (13) A2

(21) PCT/EP00/13192

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204566.6 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE POLYMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES D'ETHYLENE

(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) **DALL'OCCHO, Tiziano** [IT/IT]; Via E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). **FUSCO, Ofelia** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT). **NIFANT'EV, Ilya E.** [RU/RU]; Bakinskikh Komissarov, Str. 12/3, appt. 60, Moscow, 119899 (RU). **LAISHEVTSEV, Ilya P.** [RU/RU]; appt. V-1255 Main Building, Moscow State University, Lenin's Hill, Moscow, 117234 (RU).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08F 10/02

(11) **WO 01/48040** (13) A1

(21) PCT/EP00/13346

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204565.8 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE POLYMERS

• PROCESSUS DE PREPARATION DE POLYMERES D'ETHYLENE

(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) **DALL'OCCHO, Tiziano** [IT/IT]; Via E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). **FUSCO, Ofelia** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT). **GALIMBERTI, Maurizio** [IT/IT]; Via Pannonia, 6, I-20133 Milano (IT). **NIFANT'EV, Ilya E.** [RU/RU]; Bakinskikh Komissarov, Str. 12/3, appt. 60, Moscow, 119899 (RU). **LAISHEVTSEV, Ilya P.** [RU/RU]; appt. V-1255 Main Building, Moscow State University, Lenin's Hill, Moscow, 117234 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08F 10/06, 110/06, 210/06 // 2/02

(11) **WO 01/48041** (13) A1

(21) PCT/FI00/01149

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992791 **27 Dec/déc 1999** FI  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROPYLENE POLYMERS WITH AN ULTRA HIGH MELT FLOW RATE

• POLYMERES DE PROPYLENE A VITESSE D'ECOULEMENT ELEVEE A L'ETAT FONDU

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; PL 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) **ALASTALO, Kauno** [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **LESKINEN, Pauli** [FI/FI]; Kantakyläntie 6 D, FIN-00640 Helsinki (FI). **NOYNAERT, Nancy** [BE/BE]; Begijnenbosstraat 70, B-3850 Nieuwerken (BE). **VERPOEST, Marijke** [BE/BE]; Oordegemstraat 15, B-9520 Sint-Lievens-Houtem (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08F 10/10, C08L 23/22, C08J 3/24, B01J 20/26, C02F 1/28

(11) **WO 01/48042** (13) A1

(21) PCT/TR99/00055

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUPERABSORBENT MATERIALS BASED ON BUTYL RUBBER PROCESS FOR MAKING SAID MATERIALS AND USE OF THEM

• MATERIAUX SUPERABSORBANTS A BASE CAOUTCHOUC BUTYLE ET UTILISATION

(71) **SABANCI UNIVERSITESI** [TR/TR]; Orhanli, 81474 Tuzla-Istanbul (TR). **TUBITAK MARMARA ARASTIRMA MERKEZI** [TR/TR]; P.K. 21, 41470 Gebze-Kocaeli (TR).

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

(72, 75) **ERMAN, Burak** [TR/TR]; Meydan Sok. 6/24, 80630 Akatlar-Istanbul (TR). **OKAY, Oguz** [TR/TR]; ITU Lojmanlari 6/12, 80626 Maslak-Istanbul (TR). **DURMAZ, Selda** [TR/TR]; Baglarbasi Mah., Sakizagaci Meydan Sok., Yasar sitesi B10, 41700 Darica-Kocaeli (TR).

(74) **ARKAN, Selda**; Alfa Patent Ltd. Co., Agaciragi Sokak 7-9, Pamir Apt. No:3, 80090 Taksim-Istanbul (TR).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **C08F 279/00, C08L 55/02, C08K 5/103, C08F 279/02, 279/04**
- (11) **WO 01/48043** (13) A1  
(21) PCT/US00/34362  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,169 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **EXTRUSION-GRADE ABS POLYMER HAVING IMPROVED PROPERTIES AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION**  
• **POLYMERE ABS D'EXTRUSION A PROPRIETES AMELIOREES ET PROCEDE D'ELABORATION DE CELUI-CI**
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (72) **VIRKLER, Terry, L.**; 133 Jobs Hill Road, Ellington, CT 06029 (US). **WU, Wan, C.**; 154 Lawrence Street, Longmeadow, MA 01106 (US).
- (74) **PREIS, Aron et al. / etc.**; Bayer Corporation, Patent Dept., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08F 279/02, C08L 51/04, 25/02**
- (11) **WO 01/48044** (13) A1  
(21) PCT/US00/31486  
(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/172,103 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **MONOVINYLDIENE AROMATIC POLYMERS WITH IMPROVED PROPERTIES AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION**  
• **POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDIENE AUX PROPRIETES RENFORCEES, ET MODE D'OBTENTION**
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **DEMIRORS, Mehmet**; 2866 N. Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US). **SCHRADER, David**; 4158 East Baker Road, Midland, MI 48642 (US). **REGO, Jose, M.**; Vlasstraat 31, Heikant, NL-Hulst (NL).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; 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 CR 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08F 283/06, C09J 151/08, A61L 15/00, C08L 51/08**
- (11) **WO 01/48045** (13) A1  
(21) PCT/US00/34700  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,041 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **WATER-SOLUBLE ADHESIVE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES HYDROSOLUBLES**
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **WANG, James, Hongxue**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **GOLDEN, Bridget**; 645 W. Scott Street, Apt. 205, Fond du Lac, WI 54937 (US).
- (74) **RICHARDS, Robert, E.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08G 18/10, 18/69, 18/75**
- (11) **WO 01/48046** (13) A1  
(21) PCT/US00/35278  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/474,114 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **HYDROPHOBIC LIGHT STABLE POLYURETHANE ELASTOMER WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES**  
• **ELASTOMERE DE POLYURETHANNE HYDROPHOBE, RESISTANT A LA LUMIERE ET DOTE DE CARACTERISTIQUES MECANQUES AMELIOREES**
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (72) **HAIDER, Karl, W.**; 144 Contryview Dr., McKees Rocks, PA 15136 (US). **CHAN, Jack, C.**; 253 Randy Lane, Coraopolis, PA 15108 (US). **JONSSON, E., Haakan**; 90 Bent Tree Dr. #2C, Fairfield, OH 45014 (US). **FRANZ, Uli, W.**; 537 Burkes Dr., Coraopolis, PA 15108 (US). **TAYLOR, Ronald, P.**; 101 Queensgate Dr., Moon Township, PA 15108 (US).
- (74) **SLOANE, Carolyn, M. et al. / etc.**; Bayer Corporation, Patent Department, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08G 18/40, 18/76**
- (11) **WO 01/48047** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12593  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 911.0 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **FLAME-RESISTANT HR COLD-MOULDED FOAM WITH REDUCED FUME DENSITY AND TOXICITY**  
• **MOUSSE HR MOULEE A FROID ININFLAMMABLE A INTENSITE ET TOXICITE DE FUMES REDUITES**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERRMANN, Marc** [DE/DE]; Dierath 37, 42799 Leichlingen (DE). **SEIFERT, Peter** [DE/DE]; Bergaggerstrasse 22, 53797 Lohmar (DE). **BOHNE, Franz-Josef** [DE/DE]; Auf dem Wiedenhof 7, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/48, 18/50, 65/26, C07C 217/04, C08J 9/00

(11) WO 01/48048 (13) A1

(21) PCT/EP00/12576

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 269.8 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AMINO ORGANIC SUBSTANCES  
• SUBSTANCES AMINO-ORGANIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BÖHME, Peter [DE/DE]; Ortranderstrasse 9, 01561 Böhla (DE). GÜTTES, Bernd [DE/DE]; Senftenberger Strasse 22, 03238 Sallgast (DE). KNORR, Gottfried [DE/DE]; Waldweg 8, 01987 Schwarzheide (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 63/20, C08L 27/06

(11) WO 01/48049 (13) A1

(21) PCT/EP00/12577

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 99125759.3 23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLYESTERS BLOCKED WITH ISOMERIC NONANOLS, METHOD FOR PRODUCING THEM AND USE THEREOF AS SOFTENERS

• POLYESTERS FERMES AVEC DES NONANOLS ISOMERES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME PLASTIFIANT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) HOLZMANN, Jürgen [DE/DE]; Lorscher Strasse 29, 67071 Ludwigshafen (DE). BREITSCHIEDL, Boris [DE/DE]; Trifelsring 61a, 67117 Limburgerhof (DE). DISTELDORF, Walter [DE/DE]; Portugieser Weg 17, 67157 Wachenheim (DE). HALLER, Christiane [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 14, 68782 Brühl (DE). MORSBACH, Bernd [DE/DE]; Utestrasse 22, 67069 Ludwigshafen (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 63/64

(11) WO 01/48050 (13) A1

(21) PCT/US00/28160

(22) 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/472,467 27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING POLYESTER CARBONATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATES DE POLYESTER

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BANACH, Timothy, Edward; 26 Cedar Lane, Scotia, NY 12302 (US). GILLETTE, Gregory, Ronald; 2 Dyer Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) SNYDER, Bernard; 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 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)<sup>7</sup> C08G 65/22, 18/50, 18/67

(11) WO 01/48051 (13) A1

(21) PCT/US00/33387

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,518 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(30) 09/727,637 1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MONOHYDRIC POLYFLUOROOXETANE OLIGOMERS, POLYMERS, AND COPOLYMERS AND COATINGS CONTAINING THE SAME

• OLIGOMERES, POLYMERES ET COPOLYMERES DE POLYFLUOROOXETANE MONOHYDRIQUES ET REVETEMENTS CONTENANT CES COMPOSES

(71) OMNOVA SOLUTIONS, INC. [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US). AEROJET-GENERAL CORPORATION [US/US]; Highway 50 and Aerojet Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(72) MEDSKER, Robert; 13145 Kaufman Avenue, N.W., Hartville, OH 44632 (US). JIALANELLA, Gary, L.; 2513 Valleydale Drive, Stow, OH 44224 (US). WEINERT, Raymond, J.; 8472 Bobolink Drive, Macedonia, OH 44056 (US). GARCIA, Guillermina, C.; 3801 Fairway Park, Apartment 210, Copley, OH 44321 (US). MALIK, Aslam; 3001 Oakwood Road, Cameron Park, CA 95682 (US). CARLSON, Roland; 99 Cable Circle #1B, Folsom, CA 95630 (US).

(74) RYWALSKI, Robert, F.; Omnova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US) et al. / etc.

(81) PL.

(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)<sup>7</sup> C08G 65/337, A61K 38/21, 47/48, A61P 21/00

(11) WO 01/48052 (13) A1

(21) PCT/JP00/09159

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/366312 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BRANCHED POLYALKYLENE GLYCOLS  
• GLYCOLS DE POLYALKYLENE RAMIFIES

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASAKI, Motoo [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). SUZAWA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). MURAKAMI, Tatsuya [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome,

- Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SAKURA, Noriko** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMASHITA, Kinya** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MUKAI, Mayumi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KUWABARA, Takashi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **OHTA, So** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MIKI, Ichiro** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/00, 69/08**  
(11) **WO 01/48053** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12740  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 573.5 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDES  
● PROCEDE DE FABRICATION DE POLYAMIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOHRSCHLADT, Ralf** [DE/DE]; Mittelweg 3, 67346 Speyer (DE). **WINTERLING, Helmut** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 74, 67061 Ludwigshafen (DE). **KRAUSS, Dieter** [DE/DE]; Langgasse 38, 67269 Grünstadt (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08G 69/08, 69/04, 69/16**  
(11) **WO 01/48054** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00811  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1013939 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NL  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYAMIDE  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYAMIDE
- (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) **KONING, Cornelis, Eme** [NL/NL]; Parkstraat 18, NL-6436 EL Amstenrade (NL). **RULKENS, Rudy** [NL/NL]; Panhuis 16 B, NL-6305 AR Valkenburg aan de Geul (NL). **HAASEN, Nicolaas, Franciscus** [NL/NL]; Lintjeshaaag 20, NL-6141 MB Limbricht (NL). **VAN GEENEN, Albert, Arnold** [NL/NL]; Avondsterstraat 20, NL-6132 VL Sittard (NL).
- (74) **DERKS, Wilhelmus, Hubertus, Petrus**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08G 73/06, C08L 79/04, C08K 5/105, 5/107, C10L 1/18, 1/22, C10M 139/00 // C10N 30:04, 40:25**  
(11) **WO 01/48055** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09253  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370661 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP  
(30) 2000/037521 **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SUCCINIMIDE COMPOUNDS AND USE THEREOF  
● COMPOSES DE SUCCINIMIDE ET LEUR UTILISATION
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; 1280, Kammiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **TERADA, Izumi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (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)<sup>7</sup> **C08G 73/10**  
(11) **WO 01/48056** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09292  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/374312 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(30) 11/374314 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING CROSSLINKED POLYASPARTIC ACID (SALT)  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (SEL) POLYASPARTIQUE RETICULE
- (71) **mitsui chemicals, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUKEGAWA, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **IRIZATO, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **HIGUCHI, Chojiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **ISHITOKU, Takeshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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)<sup>7</sup> **C08G 83/00, 73/02**  
(11) **WO 01/48057** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00918  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1013942 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NL  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • MULTIFUNCTIONAL THERMO-OXIDATIVE STABILISER  
• STABILISATEUR THERMO-OXYDANT MULTIFONCTIONNEL
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANGE, Ronald, Frans, Maria** [NL/NL]; Koningsstraat 21, NL-6371 LX Landgraaf (NL). **LANGEREIS, Sander** [NL/NL]; Henri-Hermanslaan 220, NL-6162 GK Geleen (NL).
- (74) **DERKS, Wilhelmus, Hubertus, Petrus;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08J 3/14, C08G 64/40, C08L 69/00**
- (11) **WO 01/48059** (13) A1
- (21) PCT/US00/29040
- (22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,735 **23 Dec/déc 1999** US  
**(23.12.1999)**
- (30) 09/690,596 **17 Oct/oct 2000** US  
**(17.10.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • POLYCARBONATE ISOLATION THROUGH HOMOGENIZATION DEVOLATIZATION  
• ISOLATION DE POLYCARBONATE PAR HOMOGENEISATION/DEVOLATISATION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HE, Qiwei;** 2475 Brookshire Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **WILSON, Paul, Russell;** 2 Verplanck Street, Albany, NY 12206 (US). **BUCKLEY, Paul, William;** 60 Pasadowski Road, Scotia, NY 12302 (US). **KO, Allen, Wai, Yee;** 6801 Laura Court, Evansville, IN 47712 (US). **DIVINS, Larry, Allen;** 48 Spruce Street, Clifton Park, NY 12065 (US). **GATELY, William, Lee;** 169 Kingsley Road, Burnt Hills, NY 12027 (US). **KAILASAM, Ganesh;** 3 Barclay Street, Clifton Park, NY 12065 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/12, C11D 11/02, 3/37**
- (11) **WO 01/48058** (13) A1
- (21) PCT/US99/30626
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A PROCESS FOR DRYING POLYMERS  
• PROCEDE DE SECHAGE DE POLYMERES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TATSUNO, Teruaki** [JP/JP]; 8-18-207, Higashi, Terauchi-cho, Toyonaka, Osaka 561-0871 (JP). **D'SOUZA, Stanislaus, Valerain** [IN/IN]; 11 Rele Building, Sayani Road, Prabhadevi, Mumbai 4000025 (IN). **HIDALGO, Noe, Ongcoy** [PH/JP]; 1-1-141-1016, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **KAZUTA, Takashi** [JP/JP]; 305R, 16-1, Futatabisuji-cho, Chuo-ku, Kobe 650-0005 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/18 // G11B 5/73, B65H 75/10, C08L 67:00**
- (11) **WO 01/48061** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08958
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372528 **28 Dec/déc 1999** JP  
**(28.12.1999)**
- (30) 2000/158034 **29 May/mai 2000** JP  
**(29.05.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • POLYESTER FILM ROLL  
• ROULEAU DE FILM DE POLYESTER
- (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) **KOBAYASHI, Ieyasu** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **TOJO, Mitsuo** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **NOHIRA, Tsuyonari** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **MURO, Shinji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro;** Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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)<sup>7</sup> **C08J 5/18, B32B 27/36 // C08L 67:02**
- (11) **WO 01/48062** (13) A1
- (21) PCT/US00/35167
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,191 **27 Dec/déc 1999** US  
**(27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A PROCESS FOR PREPARING COMPOSITES OF NANO-PARTICLES AND POLYMERS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITES DE NANOPARTICULES ET DE POLYMERES

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **ORIENTED POLYMERIC FILM COMPRISING AT LEAST ONE COPOLYETHERESTER**  
• **FILM POLYMERIQUE ORIENTE COMPRENANT AU MOINS UN COPOLYETHERESTER**
- (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) **BRENNAN, Bill, J.** [GB/GB]; 21 Skottowe Crescent, Great Ayton, Middlesbrough TS9 6DS (GB). **MCKENNA, J., Michael** [US/US]; 23 Arthur Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> **C08J 5/22, H01M 10/40 // C08L 27:16**
- (11) **WO 01/48063** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04889
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930291.1 **23 Dec/déc 1999** GB  
**(23.12.1999)**
- (30) 0013130.0 **31 May/mai 2000** GB  
**(31.05.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **MICROPOROUS MEMBRANE**  
• **MEMBRANE MICROPOREUSE**
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COOWAR, Fazlil** [FR/GB]; 83 Samor Way, Didcot, Oxfordshire OX11 8RE (GB). **KRONFLI, Esam** [GB/GB]; 29 Nindum Road, Stratton St. Margaret, Swindon, Wiltshire SN3 4AZ (GB).
- (74) **MANSFIELD, Peter, Turquand** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (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)<sup>7</sup> **C08J 7/00, 3/00, B01J 20/02, B65D 81/26, B32B 27/18**
- (11) **WO 01/48064** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07316
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHOD FOR DRYING AND STORAGE OF OXYGEN-SCAVENGING RESIN OR OXYGEN-SCAVENGING PACKAGING MATERIAL**  
• **PROCEDE DE SECHAGE ET DE STOCKAGE DE RESINE DESOXYGENANTE OU DE MATIERE DE CONDITIONNEMENT DESOXYGENANTE**
- (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) **MIYAZAWA, Yuki** [JP/JP]; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KOBAYASHI, Yoshihiro** [JP/JP]; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **IKEDA, Toru** [JP/JP]; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HARANO, Shigenobu** [JP/JP]; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YAMANE, Masao** [JP/JP]; Technology & Engineering Center, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 7/04, 7/00, D06M 14/00**
- (11) **WO 01/48065** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09420
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/375055 **28 Dec/déc 1999** JP  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHOD OF MODIFYING POLYMERIC MATERIAL AND USE THEREOF**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER UN MATERIAU POLYMERE ET SON UTILISATION**
- (71, 72) **KANAZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; 28, Aza Harada, Arai, Fukushima-shi, Fukushima 960-2156 (JP).
- (74) **MAEJIMA, Hajime**; Zushi Building, 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (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)<sup>7</sup> **C08J 9/00, B41J 2/01, B41M 5/00**
- (11) **WO 01/48066** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08844
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/368202 **24 Dec/déc 1999** JP  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **POROUS RESIN FILM**  
• **FILM POREUX À BASE DE RÉSINE**
- (71) **YUPO CORPORATION** [JP/JP]; 3, Kanda-surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIBUYA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd. Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **IWASA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP).
- (74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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)<sup>7</sup> **C08J 9/02 // C08L 63/04**
- (11) **WO 01/48067** (13) A2
- (21) PCT/US00/41897
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,971 **9 Nov/nov 1999** US  
**(09.11.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **NOVOLAC-EPOXY RESIN FOAM, FOAMABLE COMPOSITION FOR MAKING NOVOLAC-EPOXY RESIN FOAM AND METHOD OF MAKING NOVOLAC-EPOXY RESIN FOAM**  
• **MOUSSE DE RESINE NOVOLAC-EPOXY, COMPOSITION EXPANSIBLE DESTINEE A FABRIQUER UNE MOUSSE DE RESINE NOVOLAC-EPOXY ET PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSE DE RESINE NOVOLAC-EPOXY**
- (71) **JIFFY FOAM, INCORPORATED** [US/US]; RR1, Box 408, Ronceverte, WV 24970 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RADER, Samuel, L.** [US/US]; Apt. #5, 203 Blackbird Way, Lewisburg, WV 24901 (US).
- (74) **MELCHER, Jeffrey, S.**; Farkas & Manelli, PLLC, 7th floor, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (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).



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)<sup>7</sup> C08J 9/16

(11) WO 01/48068 (13) A1

(21) PCT/JP00/09076

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/372468 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • EXPANDABLE STYRENE RESIN  
BEADS AND FOAMS PRODUCED  
THEREFROM

• PERLES EN RESINE DE STYRENE EX-  
PANSIBLE ET MOUSSES PRODUITES  
A PARTIR DE TELLES PERLES

(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) MARUHASHI, Shotaro [JP/JP]; c/o  
Kaneka Corporation, 8, Takasago-cho  
Miyamae-cho 1-chome, Takasago-shi,  
Hyogo 676-0027 (JP). WAKISHIGE,  
Katsuhiko [JP/JP]; c/o Kaneka Corpo-  
ration, 8, Takasago-cho Miyamae-cho  
1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0027  
(JP). UEDA, Yuichi [JP/JP]; c/o Kaneka  
Corporation, 8, Takasago-cho Miyamae-cho  
1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0027  
(JP). OOHARA, Hidekazu [JP/JP]; c/o  
Kaneka Corporation, 8, Takasago-cho Miya-  
mae-cho 1-chome, Takasago-shi, Hyogo  
676-0027 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,  
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C08J 9/34, 9/38, B29C 44/56

(11) WO 01/48069 (13) A1

(21) PCT/EP00/12565

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 865.3 24 Dec/déc 1999 DE  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SOUND-ABSORBING POLYMER  
FOAM MOLDED ARTICLE

• PIECE MOULEE EN MOUSSE DE PO-  
LYMERE ABSORBANT LES SONS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BECKER, Arno [DE/DE]; Thomas-  
Mann-Str. 29, 51519 Odenthal (DE).  
SAGEMÜHL, Dirk [DE/DE]; Katterbachstr.  
77a, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08K 3/22

(11) WO 01/48070 (13) A1

(21) PCT/EP00/12915

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 570.0 23 Dec/déc 1999 DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PRODUCTION OF THERMOPLAS-  
TIC MOLDING COMPOUNDS USING  
MAGNESIUM OXIDE

• PRODUCTION DE MATIERES MOU-  
LABLES THERMOPLASTIQUES AU  
MOYEN D'OXYDE DE MAGNESIUM

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) ITTEMANN, Peter [DE/DE]; Sand-  
torferweg 34, 68623 Lampertheim (DE).  
THEYSOHN, Rainer [DE/DE]; Am Bruch  
38, 67227 Frankenthal (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck  
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim  
(DE).

(81) KR MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/00, C08F 8/18, C08G 77/50, 61/00

(11) WO 01/48071 (13) A1

(21) PCT/US00/34400

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,720 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FLAME RETARDANT BENZO-  
CLOBUTENE RESIN WITH REDUCED  
BRITTLINESS

• RESINE DE BENZOCYCLOBUTENE  
IGNIFUGE A FRAGILITE REDUITE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WAGAMAN, Michael, W.; 14 Riverside  
Drive, Florham Park, NJ 07932 (US). MC-  
CARTHY, Thomas, F.; 12 Bank Street,  
Bennington, VT 05201 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell In-  
ternational 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/10, C08L 101/00, C07C 39/12

(11) WO 01/48072 (13) A1

(21) PCT/JP00/08599

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/370178 27 Dec/déc 1999 JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RESIN ADDITIVE COMPOSITION  
AND PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME

• COMPOSITION D'ADDITIF POUR  
RESINES ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION

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

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

(72, 75) YANG, Wu [CN/JP]; 302, 1-5-6,  
Miyoshigaoka, Miyoshi-cho, Nishikamo-  
gun, Aichi 470-0202 (JP). KAMBARA,  
Hajime [JP/JP]; Kansai Research Institute,  
Inc., 17, Chudoji Minami-machi, Shimo-  
gyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).  
OSAWA, Mika [JP/JP]; 202, 978-3, Koshi-  
nohara, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2331  
(JP). UENO, Yoko [JP/JP]; Kansai Research  
Institute, Inc., 17, Chudoji Minami-machi,  
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813  
(JP). OKOSHI, Masayuki [JP/JP]; Kansai  
Research Institute, Inc., 17, Chudoji Mi-  
nami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
600-8813 (JP).

(74) SHIMOKOSHI, Masao et al. / etc.; Taka-ai  
Building, 9th Floor, 15-2, Nihombashi  
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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)<sup>7</sup> C08K 9/04, 9/06, C08F 292/00

(11) WO 01/48073 (13) A1

(21) PCT/NL00/00938

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999-375407 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • REACTIVE PARTICLES, CURABLE  
COMPOSITION COMPRISING THE  
SAME AND CURED PRODUCTS

• PARTICULES REACTIVES, COM-  
POSITION POLYMERISABLES LES

- RENFERMANT ET PRODUITS POLYMERISES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-16-1-501, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP). **YASHIRO, Takao** [JP/JP]; 2-13-28-515, Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033 (JP). **NISHIWAKI, Isao** [JP/JP]; 2-19-12-411, Toride, Toride, Ibaraki 302-0004 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).
- (74) **RENKEMA, Jacob**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08K 13/02, C08L 23/02**
- (11) **WO 01/48075** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12888
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204494.1 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FLAME-PROOF POLYOLEFIN COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES IGNIFUGEES
- (71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAGA, Vittorio** [IT/IT]; Via G. Meli, 12, I-44100 Ferrara (IT). **GOBERTI, Paolo** [IT/IT]; Via Fondo Reno, 53, I-44049 Vigarano Mainarda (IT). **ZUCHELLI, Ugo** [IT/IT]; Via Rondona, 40/1, I-44018 Vigarano Pieve (IT). **MARCHINI, Roberta** [IT/IT]; Via del Sandalo, 34/1, I-44019 Voghiera (IT).
- (74) **GAVERINI, Gaetano**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX 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)<sup>7</sup> **C08L**
- (11) **WO 01/48076** (13) A2
- (21) PCT/JP00/09364
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11-371208 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A METHOD TO FABRICATE THIN INSULATING FILMS  
● PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS ISOLANTS MINCES
- (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) **RAMESH, Kakkad** [IN/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (51)<sup>7</sup> **C08L**
- (11) **WO 01/48077** (13) A2
- (21) PCT/US00/35053
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,314 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HIGH SOLIDS FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS FLUOROELASTOMERES A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES
- (71) **PELSEAL TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; 401 Lafayette Street, Newtown, PA 18940 (US).
- (72) **HOOVER, Gary, Scott**; 908 Oliphant Lane, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **ROSS, Edwin, William, Jr.**; 1134 Maplecrest Circle, Gladwyne, PA 19035 (US).
- (74) **PRESTIA, Paul, F.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C08L 3/02, 101/00, C08J 3/00**
- (11) **WO 01/48078** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01530
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,242 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING THERMOPLASTIC STARCH AND PROCESS OF MAKING  
● COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT DE L'AMIDON THERMOPLASTIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **POLYVALOR, SOCIETE EN COMMANDITE** [CA/CA]; 3744 Jean-Brillant, Suite 6332, Montreal, Quebec H3T 15 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAVIS, Basil, D.** [CA/CA]; 125 Meaney, Kirkland, Quebec H9J 3B9 (CA). **RODRIGUEZ, Francisco** [CA/CA]; 5945
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08K 13/02, C08L 69/00 // (C08K 13/02, 5:523, 3:34)**
- (11) **WO 01/48074** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12568
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 930.7 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FLAME-RESISTANT POLYCARBONATE MOLDING COMPOSITIONS CONTAINING HIGH-PURITY TALC  
● MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYCARBONATE ININFLAMMABLES CONTENANT DU TALC D'UNE GRANDE PURETE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEIDEL, Andreas** [DE/DE]; Kroschstrasse 14, 41542 Dormagen (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, 41540 Dormagen (DE). **ZOBEL, Michael** [DE/DE]; Linnicher Strasse 10, 40547 Düsseldorf (DE). **DERR, Torsten** [DE/DE]; Johann-Hendel-Strasse 15, 41542 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, 51375 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

Souart, App. 5, Montreal, Quebec H3S 2E9 (CA). **RAMSAY, Bruce, A.** [CA/CA]; 4530 Camden E-Portland Bdry Rd., RR #1, Harrowsmith, Ontario K0H 1V0 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C08L 9/00, 9/06, 101/00

(11) WO 01/48079 (13) A1

(21) PCT/JP00/09248

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/370424 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THERMOPLASTIC CROSSLINKED RUBBER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES DE CAOUTCHOUC RETICULE

(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) **NISHIHARA, Hajime** [JP/JP]; 1-25-8, Morigaoka, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0024 (JP). **SUDA, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-16-17, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP). **OHTANI, Ikuji** [JP/JP]; 5-45-24, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). **SASAKI, Sigeru** [JP/JP]; 2-22-7, Hiyoshihoncho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 23/10, C08K 9/04, C08L 51/06

(11) WO 01/48080 (13) A1

(21) PCT/US00/34707

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,608 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THERMOPLASTIC OLEFIN NANOCOMPOSITE

• NANOCOMPOSITE OLEFINIQUE THERMOPLASTIQUE

(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) **CHOU, Chai-Jing** [US/US]; 1422 Blue-stone Drive, Missouri, TX 77459 (US). **GARCIA-MEITIN, Eddy, I.** [US/US]; 36 Colony Square, Angleton, TX 77515 (US). **SCHILHAB, Lonnie** [US/US]; 213 Bayou Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **FIBIGER, Richard, F.** [US/US]; 3870 Johns Lane, Midland, MI 48642 (US).

(74) **ULMER, Duane, C.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, 2301 N. Brazosport Boulevard, B-1211, Freeport, TX 77541-3257 (US).

(81) BR 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 TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 27/06, 51/04

(11) WO 01/48081 (13) A1

(21) PCT/JP00/08976

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-367226 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESSING AID AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

• ADJUVANT DE TRAITEMENT ET COMPOSITIONS DE RESINES DE CHLORURE DE VINYLE CONTENANT CET ADJUVANT

(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) **KANDA, Toshihiko** [JP/JP]; 3-26-307, Nishiakashikitamachi 3-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0018 (JP). **IKEOKU, Shi-rou** [JP/JP]; 4-10-33, Takasago-cho Okihama-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **SATOU, Mitsutaka** [JP/JP]; Sanseisou, 31-17, Shioya-cho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **KADOKURA, Mamoru** [JP/JP]; 4-2-31, Takasago-cho Okihama-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> C08L 33/12, B43K 19/02

(11) WO 01/48082 (13) A1

(21) PCT/JP00/08774

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/373250 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TRANSPARENT OR TRANSLUCENT RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE RESINE TRANSPARENTE OU TRANSLUCIDE

(71) **KAWASAKI SANKO KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 18-3, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o Kawasaki Sanko Kasei Co., Ltd., Yokohama Factory, 4407, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP). **OHTSU, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Kawasaki Sanko Kasei Co., Ltd., Yokohama Factory, 4407, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP). **MUKAI, Atsuhiko** [JP/JP]; 9-28, Minamidai 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0814 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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)<sup>7</sup> C08L 53/00, 23/08, 53/02, C08K 3/34

(11) WO 01/48083 (13) A1

(21) PCT/JP00/09237

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/368952 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN MOLDABILITY AND PHYSICAL PROPERTIES

• COMPOSITION DE RESINE POLYPROPYLENIQUE PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIETES D'APTITUDE AU MOULAGE ET PHYSIQUES

(71) **JAPAN POLYCHEM CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP).

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

(72, 75) **MATSUDA, Masatoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP). **IWAI, Hisayuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP). **NAGAI, Takayuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572 (JP). **ZANKA, Yukihito** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **MURAYAMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **FUJITA, Yuji** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie

- 510-0848 (JP). **SANO, Hironari** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi Plant Chemical Science Laboratories, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Ori-moto Building, 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AU KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 59/00, C08K 5/05, 5/10, 5/20**
- (11) **WO 01/48084** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09249  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/369043 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE POLYOXYMETHYLENE
- (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) **SEYAMA, Toshiharu** [JP/JP]; 1-21-22-208, Kamejima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8013 (JP). **HORIO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 304-8, Bakurocho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0824 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 61/06, C08G 8/28, C04B 35/83, C08K 5/1535, C04B 35/524**
- (11) **WO 01/48085** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08317  
(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/369676 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • THERMOSETTING PHENOLIC RESIN COMPOSITION OR COMPOUND, OR CARBON COMPOSITE THEREOF  
• COMPOSITION OU COMPOSE DE RESINE PHENOLIQUE THERMODURCISSABLE, OU SON COMPOSITE DE CARBONE
- (71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHINAGA, Naoto** [JP/JP]; 6-5-104, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP). **SHIMIZU, Takehiro** [JP/JP]; 11-75, Takahora, Shiga-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0802 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 67/02, C08K 5/5399**
- (11) **WO 01/48086** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09178  
(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/371173 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION IGNIFUGEANTE RÉ-SINEUSE
- (71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchi-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP). **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Ote-Dori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARASHINA, Hatsuhiko** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **NAKANE, Toshio** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **YAMADA, Shinya** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **TADA, Yuji** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP).
- (74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, C08K 3/34 // (C08L 69/00, 55:02, 25:12)**
- (11) **WO 01/48087** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12563  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 929.3 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • POLYCARBONATE MOLDING COMPOUNDS CONTAINING A SPECIAL TALC  
• MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYCARBONATE CONTENANT DU TALC SPECIAL
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WARTH, Holger** [DE/DE]; Pommerallee 18, 41539 Dormagen (DE). **SEIDEL, Andreas** [DE/DE]; Kroschstr. 14, 41542 Dormagen (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Leverkusen (DE). **KELLER, Bernd** [DE/DE]; Im Winkel 34, 47608 Geldern (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 79/04, C08K 3/04**
- (11) **WO 01/48088** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09155  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-368366 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SLIDING MATERIAL  
• MATERIAU GLISSANT
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIWA, Noriyuki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP). **AIZAWA, Masami** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 95/00, E01C 19/10**
- (11) **WO 01/48089** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04955  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930644.1 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● BITUMEN COATING OF PARTICULATE MATERIAL

- ENROBAGE PAR LE BITUME DE MATIERE PARTICULAIRE

(71) LANFINA BITUMEN LIMITED [GB/GB]; Lanfina House, Chain Caul Way, Preston Riversway, Preston PR2 2TZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOAD, Leslie [GB/GB]; Meadlands, Common Lane, Lach Dennis, Northwich, Cheshire CW9 7TB (GB).

(74) BRIERLEY, Anthony, Paul et al. / etc.; Apleyard 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C09B 45/14, C09D 11/00, B41M 5/00

(11) WO 01/48090 (13) A1

(21) PCT/JP00/09041

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/367093 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(30) 2000/202239 4 Jul/juil 2000 JP (04.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METAL CHELATE DYESTUFF FOR INK JET RECORDING AND WATER-BASE INK JET RECORDING FLUID CONTAINING THE SAME

- PIGMENT METALLO-CHELATIQUE POUR IMPRESSION A JETS D'ENCRE ET ENCRE A L'EAU AINSI OBTENUE

(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) YAMADA, Masahiro [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). YONEYAMA, Tomio [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). CHINO, Tomohiro [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> C09B 61/00, 67/00, A23L 1/275, A61K 35/78, 47/10, 47/24, 47/26, C09K 15/34 // A61P 9/00

(11) WO 01/48091 (13) A1

(21) PCT/JP00/09204

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/374271 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● STABILIZERS FOR ANTHOCYANIN-RICH COMPOSITIONS  
● STABILISANTS DESTINES A DES COMPOSITIONS A FORTE TENEUR EN ANTHOCYANINE

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).

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

(72, 75) TOMINAGA, Shigeru [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). MATSUMOTO, Hitoshi [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). KISHI, Mitsuo [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). IWASAKI, Enichi [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). OIKE, Hiromi [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). TOKUNAGA, Takahisa [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C09C 1/40

(11) WO 01/48092 (13) A2

(21) PCT/DE00/04436

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 077.1 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR REVERSIBLY CHANGING THE COLOR

- PROCEDE DE CHANGEMENT DE COULEUR REVERSIBLE

(71, 72) GEBHARD, Georg [DE/DE]; Grossenseifen, 51545 Waldbröl (DE).

(74) ACKMANN, MENGES & DEMSKI; Karl-Lehr-Strasse 7, 47053 Duisburg (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)<sup>7</sup> C09C 3/04, B01F 17/00

(11) WO 01/48093 (13) A1

(21) PCT/FR00/03613

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16541 27 Dec/déc 1999 FR (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● USE OF WATER SOLUBLE POLYMERS AS DISPERSION AGENT OF AQUEOUS CALCIUM CARBONATE SUSPENSION, RESULTING AQUEOUS SUSPENSIONS AND THEIR USES

- UTILISATION DE POLYMERES HYDROSOLUBLES COMME AGENT DE DISPERSION DE SUSPENSION AQUEUSE DE CARBONATE DE CALCIUM, SUSPENSIONS AQUEUSES OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) COATEX S.A. [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUAU, Jean-Marc [FR/FR]; Le Perrault, F-69480 Lucenay (FR). JACQUEMET, Christian [FR/FR]; 24, allée Henriette, F-69005 Lyon (FR). MONGOIN, Jacques [FR/FR]; Enchuel, F-69550 Quincieux (FR).

(74) HESSANT, Eric; Coatex S.A., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SI SK US YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C09C 3/12, C08K 9/06, C09J 201/00, C09K 3/10, C08L 101/00

(11) WO 01/48094 (13) A1

(21) PCT/JP00/09143

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/367535 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● SURFACE-MODIFIED INORGANIC OXIDE POWDER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF  
● POUUDRE D'OXYDE INORGANIQUE A SURFACE MODIFIEE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET UTILISATION DE CETTE POUUDRE
- (71) **NIPPON AEROSIL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMANO, Yuki** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Nippon Aerosil Co., Ltd., 3, Mita-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). **ISHIBASHI, Naruyasu** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Nippon Aerosil Co., Ltd., 3, Mita-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP). **SHIBASAKI, Takeyoshi** [JP/JP]; Yokkaichi Plant, Nippon Aerosil Co., Ltd., 3, Mita-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 4/00, C08F 222/10, 2/44  
(11) **WO 01/48095** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00945  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/373958 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PHOTO-CURABLE COMPOSITION AND THE CURED PRODUCTS  
● COMPOSITION PHOTODURCISABLE ET PRODUITS DURCIS
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO. LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-16-1-501 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP). **YASHIRO, Takao** [JP/JP]; 2-13-28-515, Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki 360 (JP). **NISHIWAKI, Isao** [JP/JP]; 2-19-12-411, Toride, Toride, Ibaraki (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).
- (74) **RENKEMA, Jacob**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C09D 5/02, E01F 9/04, E04B 1/74  
(11) **WO 01/48096** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12948  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 319.8 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● POLYMER COMPLEX COATING AGENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
● PRODUITS DE REVETEMENT A COMPLEXE POLYMERE, PROCEDE DE FABRICATION DESDITS PRODUITS ET LEUR UTILISATION
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CABRERA, Ivan** [DE/DE]; Mühlweg 14, 63303 Dreieich (DE).
- (81) BR ID JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/44, B05D 1/36, 7/00, C09D 7/00  
(11) **WO 01/48097** (13) A1  
(21) PCT/US00/30560  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/464,432 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MULTILAYER COATING AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION  
● REVETEMENT MULTICOUCHE DURCI ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C09D 7/12, 5/02, C09C 1/30  
(11) **WO 01/48098** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04646  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 187.5 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AQUEOUS COATING MATERIAL HAVING AN ANTISOILING AND WATER-REPELLING EFFECT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE  
● MATERIAU DE REVETEMENT AQUEUX A EFFET ANTISALISSURE ET HYDROFUGE, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET UTILISATION
- (71) **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (72) **RADEMACHER, Ingo**; Südwestring 37, 64807 Dieburg (DE). **BISTER, Erhard**; Danziger Strasse 4, 64846 Gross-Zimmern (DE). **BEFURT, Uwe**; Im Gründchen 6A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **KABEL, Roger**; Traubenweg 15, 63342 Seeheim-Jugenheim (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) CZ PL.
- (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)<sup>7</sup> C09D 11/00 // C08F 290/06  
(11) **WO 01/48099** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09273  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/374968 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INK SET  
● JEU D'ENCRE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKANO, Yukihiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **NAGASHIMA, Shigeki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KUBO, Hiroki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato,

- Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAWADA, Michitaka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka 540-0012 (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)<sup>7</sup> **C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01**
- (11) **WO 01/48100** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09354
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370604 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (30) 2000/116793 **18 Apr/avr 2000 JP (18.04.2000)**
- (30) 2000/267197 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INK SET, METHOD OF RECORDING WITH THE SAME, AND PRINT
- ENCRE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT A L'AIDE DE CETTE DERNIERE ET IMPRESSION
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KATAOKA, Shuichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MURAYAMA, Koichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKEMOTO, Kiyohiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KUBOTA, Kazuhide** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **ISHIMOTO, Bunji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01**
- (11) **WO 01/48101** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09437
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-375315 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INK COMPOSITIONS FOR INK-JET RECORDING AND INK SET COMPRISING THE SAME
- COMPOSITIONS POUR ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET JEU D'ENCRE RENFERMANT CES COMPOSITIONS
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YATAKE, Masahiro** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/02, 11/10, 4/00**
- (11) **WO 01/48102** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04832
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930452.9 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AN INK FOR DECORATION OF PAPER SUBSTRATES FOR POSTER DISPLAYS
- ENCRE DESTINEE A DECORER DES SUBSTRATS EN PAPIER POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE
- (71) **SERICOL LIMITED** [GB/GB]; Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATTING, Adam, Joseph, Howard** [GB/GB]; 145 Nash Court Gardens, Margate, Kent CT9 4DE (GB). **CHITTENDEN, Paul, James** [GB/GB]; 23 Ravenscourt Road, Deal, Kent CT14 7EX (GB). **GOULD, Nigel** [GB/GB]; 61 High Street, St Peters, Broadstairs, Kent CT10 2TH (GB).
- (74) **WRIGHT, Gordon**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C09D 11/18, B43K 7/00**
- (11) **WO 01/48104** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09034
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/365803 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INK FOR BALL-POINT PEN AND BALL-POINT PEN
- ENCRE POUR CRAYON A BILLE ET UN TEL CRAYON A BILLE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKIKAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashiooi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYAMOTO, Masaru** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushikikaisha, Yokohama Research and Development Center, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP).
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/365802 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INK FOR BALL PEN AND BALL PEN
- STYLO A BILLE ET ENCRE POUR STYLO A BILLE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKIKAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashiooi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYAMOTO, Masaru** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushikikaisha, Yokohama Research and Development Center, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP).

- MIYAZAKI, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushikikaisha, Yokohama Research and Development Center, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP). **TAKEUCHI, Youji** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushikikaisha, Yokohama Research and Development Center, 5-12, Irie 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP).
- (74) **KITAMURA, Hitoshi**; 4th Floor, Oumikaikan Building, 3-7, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 167/00, 5/02, 133/00, 163/00**
- (11) **WO 01/48105** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09074
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-371398 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WATER-BASED COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIROSE, Yuji** [JP/JP]; 4-13-12, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **NAKAI, Noboru** [JP/JP]; 193-11, Koinaba, Isehara-shi, Kanagawa 259-1122 (JP). **NISHIDA, Reiziro** [JP/JP]; 534-34, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP). **NUMA, Nobushige** [JP/JP]; 2-34-9, Kokubuminami, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/04, 151/00**
- (11) **WO 01/48106** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13177
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204497.4 **23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)**
- (30) 60/178,407 **27 Jan/jan 2000 US (27.01.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION COMPRISING AN ADDITION POLYMER AND A POLYURETHANE
- COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE COMPRENANT UN POLYMERE D'ADDITION ET UN POLYURETHANE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **MOOS, Jan, Wilhelm, Ernst**; Pippeling 34, NL-2771 PJ Boskoop (NL). **VAN DIEMEN, Johannes, Hubertus**; Koningin Julianalaan 135, NL-2273 JD Voorburg (NL). **BROEKROELOFS, Gertrude, Annette**; Passage 109, NL-2171 BX Sassenheim (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C09D 201/00, 5/03, C09C 1/62**
- (11) **WO 01/48107** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08983
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370300 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COLORED, METALLIC POWDER COATING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POUDRE METALLIQUE COLOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (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]; Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Bldg., 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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)<sup>7</sup> **C09D 201/06, G02B 5/20**
- (11) **WO 01/48108** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09156
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370428 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURISAKI, Minoru** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **HARADA, Takamasa** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **SAKAMOTO, Katsuyuki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **FUKUZAWA, Junichi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09G 1/02**
- (11) **WO 01/48109** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07887
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370885 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HARD SURFACE TREATING AGENT, STAIN-PROOFING AGENT AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT
- AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DURE, AGENT ANTI-SALISSURES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAMURA, Kiyoshi** [JP/JP]; 7-8-104, Tsujidounishikaigan 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0046 (JP). **TAKANO, Shinji** [JP/JP]; Leopales Peaguleisu 206, 2228-1, Fukaya, Ayase-shi, Kanagawa-ken 252-1103 (JP). **SHINOHARA, Seigo** [JP/JP]; 1-1-7-302, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0006 (JP).



(74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Building, 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU CA CN ID 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)<sup>7</sup> **C09J 5/06, B27N 3/20, H05B 11/00**

(11) **WO 01/48110** (13) A1

(21) PCT/SE00/02541

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99850212.4 **23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF GLUED STRUCTURES

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURES COLLEES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 9300, NL-6800 Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGOSSON, Ola** [SE/SE]; Pålskog, S-56892 Skillingaryd (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(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 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)

(51)<sup>7</sup> **C09J 9/02, A61L 24/00, A61B 5/0408, A61N 1/04, C09J 4/00**

(11) **WO 01/48111** (13) A1

(21) PCT/US00/35063

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11-367619 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CONDUCTIVE ADHESIVE AND BIOMEDICAL ELECTRODE

• ADHESIF CONDUCTEUR ET ELECTRODE BIOMEDICALE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) **TAKAKI, Shunsuke** [JP/JP]; 5-25-12, Fuchinobe-Honchou, Sagami-hara, Kanagawa 229-0002 (JP). **SUWA, Toshihiro** [JP/JP]; 2-43-101, Nishihashimoto 3-chome, Sagami-hara, Kanagawa 229-1131 (JP).

(74) **BURTIS, John, A.** 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C09J 191/06**

(11) **WO 01/48112** (13) A1

(21) PCT/JP00/09263

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/370568 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SOLID ADHESIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ADHESIVE SOLIDE

(71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Oh 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

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

(72, 75) **YAZAWA, Suguru** [JP/JP]; 3122-102, Shin-machi, Tano-gun, Gunma 370-1301 (JP). **OSADA, Takahiro** [JP/JP]; 2263-5, Kaminote, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma 370-1127 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(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 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)<sup>7</sup> **C09J 201/00, 179/04, 5/00, C08J 5/12**

(11) **WO 01/48113** (13) A1

(21) PCT/JP00/09154

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-368370 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ADHESIVE FOR MOLDED POLYBENZIMIDAZOLE RESIN AND UNITED POLYBENZIMIDAZOLE MOLDING PRODUCED WITH THE SAME

• ADHESIF POUR RESINE POLYBENZIMIDAZOLE MOULEE ET MOUTAGE DE POLYBENZIMIDAZOLE ASSEMBLE PRODUIT A L'AIDE DE CET ADHESIF

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **CLARIANT (JAPAN) K.K.** [JP/JP]; Bunkyo Green Court Center Office 9F, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **NIWA, Noriyuki** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP). **AIZAWA, Masami** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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)<sup>7</sup> **C09K 3/14, G11B 5/84, 5/73, B24B 37/00**

(11) **WO 01/48114** (13) A1

(21) PCT/JP00/09230

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/369095 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(30) 2000/16614 **26 Jan/jan 2000 JP (26.01.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • COMPOSITION FOR POLISHING MAGNETIC DISK SUBSTRATE AND POLISHING METHOD, AND MAGNETIC DISK SUBSTRATE POLISHED THEREBY

• COMPOSITION DESTINEE AU POLISSAGE D'UN SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE, PROCEDE DE POLISSAGE, ET SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE POLI AU MOYEN DE LA DITE COMPOSITION

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

- (72) **MIYATA, Norihiko**; Shiojiri Plant, Showa Denko K.K., 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C09K 11/00, 11/02, C09D 5/22, C03C 4/12**
- (11) **WO 01/48115** (13) A1
- (21) PCT/US00/42692
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,433 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • LONG PERSISTENT PHOSPHOR INCORPORATED WITHIN A NON-SETTABLE MATERIAL
- PHOSPHORE A PERSISTANCE ELEVEE INCORPORE DANS UN MATERIAU NON DURCISSABLE
- (71) **GLOBAL PRODUCTS SALES AND MARKETING, LLC**. [US/US]; 31239 N. 43rd Street, Cave Creek, AZ 85331 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTZ, Bradford, K.** [US/US]; 1786 Fremont, Troy, MI 48098 (US). **MILLER, Robert, H.** [US/US]; 47517 Putney Court, Canton, MI 48188 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C09K 11/06, H05B 33/14**
- (11) **WO 01/48116** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09227
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/473,463 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (35) 11/372514 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 2000/328726 **27 Oct/oct 2000** JP  
(27.10.2000)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • WHITE ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT
- ELEMENT ORGANIQUE BLANC A ELECTROLUMINESCENCE
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
- (72) **FUKUOKA, Kenichi**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura, Chiba 299-0205 (JP). **TAGAMI, Sanae**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura, Chiba 299-0205 (JP). **HOSOKAWA, Chishio**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-coh Annex-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 15/16, A61K 47/18, 47/26, 38/00, 38/21, A61P 31/12, 37/02, 7/06**
- (11) **WO 01/48117** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09163
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-368053 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • DRY COMPOSITIONS CONTAINING HYDROPHOBIC AMINO ACID
- COMPOSITIONS SECHES CONTENANT UN ACIDE AMINE HYDROPHOBE
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Chikamasa** [JP/JP]; 11-5, Aza Kawamukainishinokoshi, Tokunaga, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0034 (JP). **ODOMI, Masaaki** [JP/JP]; 101-14, Aza Nakata, Otoze, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1240 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 21/00, 21/12, 21/14, 21/16, 21/20, 7/20, B01D 3/40**
- (11) **WO 01/48118** (13) A1
- (21) PCT/US00/35700
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,463 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • EXTRACTIVE DISTILLATION PROCESS FOR THE REDUCTION OF SULFUR SPECIES IN HYDROCARBON STREAMS
- PROCEDE DE DISTILLATION EXTRACTIVE PERMETTANT DE REDUIRE LES ESPECES SOUFRE DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **SCHUCKER, Robert, Charles**; 26 Rillwood Place, Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **HUGHES, Gerard, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 27/12, 67/12, 53/14**
- (11) **WO 01/48119** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03711
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16559 **28 Dec/déc 1999** FR  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR DESULPHURIZING THIOPENE DERIVATIVES CONTAINED IN FUELS
- PROCEDE DE DESULFURATION DES DERIVES DU THIOPHENE CONTENUS DANS DES CARBURANTS
- (71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RABION, Alain** [FR/FR]; 15, place de la Libération, F-64000 Pau (FR). **FAJULA, François** [FR/FR]; 5, impasse des Garances, F-34820 Teyran (FR). **BERNARD, Jean-René** [FR/FR]; 3, Hameau du Val d'Ozon, F-69360 Serezin du Rhône (FR). **HULEA, Vasile** [RO/RO]; Faculté de Chimie Industrielle, 71, rue D. Mangeron, Boîte Postale 2007, R-6600 Iasi (RO).
- (74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).
- (81) CA JP US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/16, 1/18**
- (11) **WO 01/48120** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13381

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99310532.9 **23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FUEL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE CARBURANT

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **CLARK, Richard, Hugh**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **JONES, David, Andrew, Ross**; White Cottage, Dormer Close, Rowton, Chester, Cheshire CH3 7SA (GB). **STEPHENSON, Trevor**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **STEVENSON, Paul, Anthony**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **UNSWORTH, John, Francis**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C10L 1/18, 1/22, 10/00**

(11) **WO 01/48121** (13) A1

(21) PCT/JP00/09151

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/367033 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FUEL OIL ADDITIVE AND FUEL OIL COMPOSITION  
• ADDITIF POUR MAZOUT ET COMPOSITION DE MAZOUT

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashi Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(72) **KISHIDA, Masayuki**; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **OTA, Yoshihisa**; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Building, 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CN ID IN JP KR NZ SG VN.

(51)<sup>7</sup> **C10L 1/22, C08F 222/38, 210/00**

(11) **WO 01/48122** (13) A1

(21) PCT/FR00/03697

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16560 **28 Dec/déc 1999 FR (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTIFUNCTIONAL ADDITIVE COMPOSITIONS ENABLING MIDDLE DISTILLATES TO BE OPERABLE IN COLD CONDITIONS  
• COMPOSITION D'ADDITIFS MULTIFONCTIONNELS D'OPERABILITE A FROID DES DISTILLATS MOYENS

(71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYDOUX, Franck** [FR/FR]; Rue Crémière, Le Planil, F-69440 Saint Laurent d'Angry (FR). **FLORES, Philippe** [FR/FR]; 3, rue des Tilleuls, F-69680 Chassieu (FR). **VICHARD, Dominique** [FR/FR]; 6, allée Labruyère, F-78000 Versailles (FR). **GERMANAUD, Laurent** [FR/FR]; Route de Lafayette, Valencin Le Fayet, F-38540 Heyraux (FR).

(74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C10L 1/32**

(11) **WO 01/48123** (13) A1

(21) PCT/FR00/03483

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16380 **23 Dec/déc 1999 FR (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TEMPERATURE STABLE EMULSIFIED FUEL  
• COMBUSTIBLE EMULSIONNE STABLE EN TEMPERATURE

(71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Philippe** [FR/FR]; 15, avenue du 11 Novembre 1918, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). **DALIX, Laurent** [FR/FR]; 40 cours de Verdun, F-69002 Lyon (FR). **TORT, Frédéric** [FR/FR]; 11, rue Mère Elise Rivet, F-69530 Brignais (FR).

(74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C10M 105/52, 105/04, 145/26 // C10N 30:00, 40:08, 40:30, F25B 1/00**

(11) **WO 01/48124** (13) A1

(21) PCT/JP00/08612

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373445 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HYDRAULIC FLUID AND REFRIGERATING APPARATUS  
• FLUIDE HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE REFRIGERATION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **MATSUURA, Hideki** [JP/JP]; Rinkai-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (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) AU CN IN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **C10M 105/52, 105/06, 127/06 // C10N 30:00, 40:08, 40:30, F25B 1/00**

(11) **WO 01/48125** (13) A1

(21) PCT/JP00/08613

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373446 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HYDRAULIC FLUID AND REFRIGERATING APPARATUS  
• FLUIDE HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE REFRIGERATION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (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) AU CN IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 107/24, 131/04, C09K 5/00, F25B 1/00 // C10N 20:02, 40:30**
- (11) **WO 01/48126** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08140
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/373447 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • REFRIGERATING APPARATUS  
• APPAREIL DE REFRIGERATION
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Shiga-seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (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) AU CN IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 111/02, 111/04, 105/18, 105/48, 107/34, 107/26 // C10N 40:30, 30:06**
- (11) **WO 01/48127** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09228
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-373344 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • REFRIGERATING MACHINE OIL COMPOSITION FOR CARBON DIOXIDE REFRIGERANT  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR REFRIGERANT A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE UTILISEE DANS UNE MACHINE FRIGORIFIQUE
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAZAKI, Toshinori** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II, 4F, 8-27, Toranomom 3-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)<sup>7</sup> **C10M 137/12 // C10N 30:06, 40:02, 40:08, 40:30**
- (11) **WO 01/48129** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09201
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-373188 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING CYCLIC ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND  
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT UN COMPOSE ORGANOPHOSPHOREUX CYCLIQUE
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAZAKI, Toshinori** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KAMIMURA, Hideto** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SAKANOUÉ, Shuichi** [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II, 4F, 8-27, Toranomom 3-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)<sup>7</sup> **C11D**
- (11) **WO 01/48131** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12814
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 886.6 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TENSIDE GRANULES WITH IMPROVED DISINTEGRATION RATE  
• GRANULATS DE TENSIOACTIFS PRESENTANT UNE PLUS GRANDE VITESSE DE DISSOLUTION
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEUTHEN, Manfred** [DE/DE]; Louveciennesstr. 33, 40764 Langenfeld (DE). **KISCHKEL, Dittmar** [DE/DE]; Schwanenstr. 20, 40789 Monheim (DE). **ELSNER, Michael** [DE/DE]; Hildener Str. 48, 42967 Solingen (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)<sup>7</sup> C11D 1/72, 17/00, 1/83, 1/825, 1/94, 1/835, 3/22

(11) WO 01/48132 (13) A1

(21) PCT/EP00/12808

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 883.1 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DETERGENT TABLETS

• PASTILLES DE DETERGENT

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WEUTHEN, Manfred [DE/DE]; Louveciennesstr. 33, 40764 Langenfeld (DE). KISCHKEL, Ditmar [DE/DE]; Schwanenstr. 20, 40789 Monheim (DE). ELSNER, Michael [DE/DE]; Hildener Str. 48, 42967 Solingen (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)<sup>7</sup> C11D 1/72, 1/83, 1/825, 1/94, 1/835, 17/06

(11) WO 01/48133 (13) A1

(21) PCT/EP00/12809

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 859.9 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SOLID DETERGENTS

• DETERGENT SOLIDE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WEUTHEN, Manfred [DE/DE]; Louveciennesstr. 33, 40764 Langenfeld (DE). ELSNER, Michael [DE/DE]; Hildener Str. 48, 42967 Solingen (DE). KISCHKEL, Ditmar [DE/DE]; Schwanenstr. 20, 40789 Monheim (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)<sup>7</sup> C11D 1/72, 17/00, 1/83, 1/825, 1/94, 1/835, 3/12

(11) WO 01/48134 (13) A1

(21) PCT/EP00/12815

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 885.8 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DETERGENT AND CLEANING AGENT SHAPED BODIES WITH IMPROVED DISINTEGRATION PROPERTIES

• CORPS MOULES D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE PRESENTANT DES PROPRIETES DE DECOMPOSITION AMELIOREES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) WEUTHEN, Manfred [DE/DE]; Louveciennesstr. 33, 40764 Langenfeld (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)<sup>7</sup> C11D 3/386, 3/384, 3/395, D06L 3/11

(11) WO 01/48135 (13) A1

(21) PCT/EP00/12523

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99310551.9 23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BLEACHING DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES DE BLANCHIMENT

(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) ANTHEUNISSE, Willem; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Erik; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). PARRY, Neil, James; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). SWARTHOFF, Ton; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) KAN, Jacob, Hendrik; Unilever Research Vlaardingen, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C11D 3/39, 3/48, A01N 37/16 // (A01N 37/16, 61:00, 37:02, 25:30)

(11) WO 01/48136 (13) A1

(21) PCT/EP00/12695

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 343.0 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • WASHING OF DELICATE TEXTILES USING PERACIDS TO DISINFECT THE SAME

• LAVAGE DESINFECTANT DE TEXTILES SENSIBLES AU MOYEN DE PERACIDES

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KÖRBER, Heinz-Otto [DE/DE]; Nettelbeckweg 2, 42109 Wuppertal (DE). MEYER, Bernhard [DE/DE]; Diepensiepen 72, 40822 Mettmann (DE). MERZ, Thomas [DE/DE]; Erikaweg 3a, 40723 Hilden (DE). ROTH, Christian [DE/DE]; Ubierweg 29, 53332 Bornheim (DE).

(74) MATHES, Nikolaus; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) CA PL 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)<sup>7</sup> C11D 3/39, 3/16, 3/02, D06L 3/02

(11) WO 01/48137 (13) A1

(21) PCT/EP00/12854

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204516.1 23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BLEACHING COMPOSITION

• COMPOSITION DE BLANCHIMENT

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN 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 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) **BIJL, Dirk, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KEVELAM, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KOEK, Jean, Hypolites**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **SMIT, Irene, Erica**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERHAGEN, Johannes, J.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER VLIST, Pieter**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever N.V., Patent Dept., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C11D 3/39**
- (11) **WO 01/48138** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12861
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204516.1 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BLEACHING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT
- (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, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BIJL, Dirk, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KEVELAM, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KOEK, Jean, Hypolites**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **SMIT, Irene, Erica**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERHAGEN, Johannes, J.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER VLIST, Pieter**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C11D 3/39, 17/00**
- (11) **WO 01/48139** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04932
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125979.7 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LAUNDRY COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE LAVAGE
- (71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD (GB).  
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **HOUSMEKERIDES, Chris, E.** [GR/IT]; Rivera Silvio Trentin, 39, Mira, I-30034 Venice (IT). **FREGONESE, Daniele** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 8, Tombelle di Vigonovo, I-30030 Venice (IT). **ZAMBELLI, Luca** [IT/IT]; Via P. Paruta, 32, I-30174 Mestre (IT). **ZAMUNER, Dora** [IT/IT]; Via Mons. R. Bottacin, 11/6, Chiringtonago, Venice (IT).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/20, 3/02, 3/50**
- (11) **WO 01/48140** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12812
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 876.9 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TOILET CLEANER  
• PURIFICATEURS POUR W.-C.
- (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) **KRAWIETZ, Detlef** [DE/DE]; Güstrower Str. 4, 40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR 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)<sup>7</sup> **C12M 1/12, 1/30, 1/02, 1/12**
- (11) **WO 01/48141** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01902
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/16458 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DEVICE FOR MICROBIOLOGICAL EXAMINATION OF A SAMPLE OF LIQUID UNDER PRESSURE AND METHOD FOR DRAINING THIS DEVICE  
• DISPOSITIF D'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE SOUS PRESSION ET PROCEDE D'ECOULEMENT DE CE DISPOSITIF
- (71) **MILLIPORE S.A.** [FR/FR]; 39, route industrielle de la Hardt, F-67120 Molsheim (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMONNIER, Jean** [FR/FR]; 13, rue Lobineau, F-75006 Paris (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12M 1/12

(11) WO 01/48142 (13) A1

(21) PCT/IB00/01908

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/16459 24 Dec/déc 1999 FR  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • DEVICE FOR MICROBIOLOGICAL  
EXAMINATION OF A SAMPLE OF  
LIQUID AND METHOD FOR DRAIN-  
ING THIS DEVICE

• DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER  
L'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE  
D'UN SPECIMEN DE LIQUIDE ET  
PROCEDE DE DRAINAGE DE CE DIS-  
POSITIF

- (71) MILLIPORE S.A. [FR/FR]; 39, route In-  
dustrielle de la Hardt, F-67120 Molsheim  
(FR).

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

- (72, 75) LEMONNIER, Jean [FR/FR]; 13, rue  
Lobineau, F-75006 Paris (FR).

- (74) RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la  
Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822  
Paris Cedex 17 (FR).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12M 3/00, G01N 33/48

(11) WO 01/48143 (13) A1

(21) PCT/RU99/00503

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • DEVICE FOR ELECTROOPTICAL EX-  
AMINATION OF CELLS IN A SUSPEN-  
SION AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'ANALYSE ELEC-  
TROOPTIQUE DES CELLULES DANS  
UNE SUSPENSION ET PROCEDE  
D'ANALYSE CORRESPONDANT

- (71) GOSUDARSTVENNY NAUCHNY  
TSENTR PRIKLADNOI MIKROBI-  
OLOGII [RU/RU]; Obolensk, Moskovskaya  
obl., 142289 (RU).

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

- (72, 75) BUNIN, Viktor Dmitrievich [RU/RU];  
ul. Lenina, 1B/12, p/o Dashkovka, Ser-  
pukhovskiy raion, Moskovskaya obl., 142283  
(RU).

(81) DE JP RU US.

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/48144 (13) A2

(21) PCT/US00/41800

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,470 2 Nov/nov 1999 US  
(02.11.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • MAMMALIAN CELL CULTURE  
CHAMBER

• CHAMBRE DE CULTURE DE CEL-  
LULES MAMMALIENNES

- (71) ADVANCED SENSOR TECHNOLO-  
GIES, INC. [US/US]; Suite 6, 27970 Or-  
chard Lake Road, Farmington Hills, MI  
48334 (US).

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

- (72, 75) CANTOR, Hal, C. [US/US]; Apartment  
203, 31266 Floralview Drive North, Farming-  
ton Hills, MI 48331 (US).

- (74) KOHN, Kenneth, I. et al. / etc.; Suite 410,  
30500 Northwestern Hwy., Farmington Hills,  
MI 48334 (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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/48145 (13) A2

(21) PCT/US00/42622

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/169,179 6 Dec/déc 1999 US  
(06.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • HIGH AFFINITY TCR PROTEINS AND  
METHODS

• PROTEINES DES RECEPTEURS DE  
LEUCOCYTES T (TCR) A AFFINITE  
ELEVÉE ET PROCEDES CORRESPON-  
DANTS

- (71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-  
VERSITY OF ILLINOIS [US/US]; Uni-  
versity of Illinois at Urbana-Champaign, 601  
East John Street, Champaign, IL 61820 (US).

- (72) KRANZ, David, M.; 2202 O'Donnell Drive,  
Champaign, IL 61821 (US). WITTRUP, K.,

Dane; 48 Woodlawn Drive, Chestnut Hill,  
MA 02467 (US). HOLLER, Phillip, D.;  
1004 S. Locust #24, Champaign, IL 61820  
(US).

- (74) DOUGHTY, Susan, K. et al. / etc.; Green-  
lee, 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 1/20, 1/21, C12P 13/04, C12N 15/54  
// 9/12, (C12N 1/20, C12R 1:13) (C12N  
1/21, C12R 1:13) (C12P 13/04, C12R 1:13)  
(C12N 15/54, C12R 1:13)

(11) WO 01/48146 (13) A1

(21) PCT/JP00/09164

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/368096 24 Dec/déc 1999 JP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO  
ACID AND NOVEL GENE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE  
L-AMINE ET NOUVEAU GENE

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

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

- (72, 75) SUGIMOTO, Masakazu [JP/JP]; Aji-  
nomoto Co., Inc., Fermentation & Biotech-  
nology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho,  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-8681 (JP). NAKAI, Yuta [JP/JP]; Aji-  
nomoto Co., Inc., Fermentation & Biotech-  
nology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho,  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-8681 (JP). ITO, Hisao [JP/JP]; Aji-  
nomoto Co., Inc., Fermentation & Biotech-  
nology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho,  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-8681 (JP). KURAHASHI, Osamu  
[JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermenta-  
tion & Biotechnology Laboratories, 1-1,  
Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-8681 (JP).

- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama  
Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi  
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 01/48147 (13) A1

(21) PCT/NL00/00958

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204569.0 28 Dec/déc 1999 EP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CELL CULTURE MEDIUM CONTAINING GROWTH FACTORS AND L-GLUTAMINE

● MILIEU DE CULTURE DE CELLULES RENFERMANT DES FACTEURS DE CROISSANCE ET DE LA L-GLUTAMINE

(71) ISO TIS N.V. [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BRUIJN, Joost, Dick [NL/NL]; Pasteurstraat 16, NL-3817 JL Amersfoort (NL). TIBBE, Gerhardus, Johannes, Maria [NL/NL]; Wiekslag 355, NL-3815 GM Amersfoort (NL). DA SILVA MADUREIRA MENDES, Sandra, Claudia [PT/NL]; Middenhof 275, NL-1354 GC Almere (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/06, 5/08, 5/10, A61K 35/32, G01N 33/50

(11) WO 01/48148 (13) A1

(21) PCT/US00/35720

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,350 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PROCESS FOR EX VIVO FORMATION OF MAMMALIAN BONE AND USES THEREOF

● METHODE DE FORMATION EX VIVO D'OS MAMMALIEN ET UTILISATIONS DUDIT OS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Wolverine Tower,

Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) LONG, Michael, W.; 570 High Street, Northville, MI 48167 (US). KALE, Sujata

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/00, A61K 35/28, A61P 41/00, A61K 48/00, C07K 16/18

(11) WO 01/48149 (13) A1

(21) PCT/JP00/01148

(22) 28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/372826 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ADULT BONE MARROW-ORIGIN CELL CAPABLE OF DIFFERENTIATING INTO HEART MUSCLE CELL

● CELLULE DE MOELLE OSSEUSE ADULTE CAPABLE DE SE DIFFERENCIER EN CELLULE DE MUSCLE CARDIAQUE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) UMEZAWA, Akihiro [JP/JP]; 316, Kogane, Matsudo-shi, Chiba 270-0014 (JP). HATA, Jun-Ichi [JP/JP]; 2-13-10, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). FUKUDA, Keiichi [JP/JP]; 3-2, Sakae-cho, Nerima-ku, Tokyo 176-0006 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP]; 5-12-15, Seijo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). SAKURADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/10, 15/09, A61K 31/203, 35/28, 38/19, 38/39, 38/45, 48/00, A61P 9/10, 41/00, C07K 16/28, C12P 21/08, C12Q 1/02, 1/48, G01N 33/577

(11) WO 01/48150 (13) A1

(21) PCT/JP00/07741

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/372826 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(30) PCT/JP00/01148 28 Feb/fév 2000 JP (28.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CELLS CAPABLE OF DIFFERENTIATING INTO HEART MUSCLE CELLS

● CELLULES POUVANT SE DIFFERENCIER EN CELLULES DU MUSCLE CARDIAQUE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) UMEZAWA, Akihiro [JP/JP]; 316, Kogane, Matsudo-shi, Chiba 270-0014 (JP). HATA, Jun-Ichi [JP/JP]; 2-13-10, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). FUKUDA, Keiichi [JP/JP]; 3-2, Sakae-cho, Nerima-ku, Tokyo 176-0006 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP]; 5-12-15, Seijo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). SAKURADA, Kazuhiro [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Lt, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). GOJO, Satoshi [JP/JP]; 2-7-3-303, Ogosechigashi, Ogose-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0414 (JP). YAMADA, Yoji [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Lt, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, C12P 21/08, C12Q 1/02, A61K 35/28, 33/44, A61P 9/06, 9/04 // A61K 38/18, C12N 15/12

(11) WO 01/48151 (13) A1

(21) PCT/JP00/09323

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/372826 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(30) PCT/JP00/01148 28 Feb/fév 2000 JP (28.02.2000)

(30) PCT/JP00/07741 2 Nov/nov 2000 JP (02.11.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CELLS CAPABLE OF DIFFERENTIATING INTO HEART MUSCLE CELLS

● CELLULES POUVANT INDUIRE UNE DIFFERENCIATION DANS DES CELLULES DU MUSCLE CARDIAQUE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).



(72) **UMEZAWA, Akihiro**; 316, Kogane, Matsudo-shi, Chiba 270-0014 (JP). **HATA, Jun-ichi**; 2-13-10, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **FUKUDA, Keiichi**; 3-2, Sakae-cho, Nerima-ku, Tokyo 176-0006 (JP). **OGAWA, Satoshi**; 5-12-15, Seijo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). **SAKURADA, Kazuhiro**; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **GOJO, Satoshi**; 2-7-3-303, Ogosehigashi, Ogose-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0414 (JP). **YAMADA, Yoji**; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, A61L 27/38

(11) WO 01/48152 (13) A1

(21) PCT/NL00/00959

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204568.2 28 Dec/déc 1999 EP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TISSUE ENGINEERING USING MANDIBULAR CELLS  
• GENIE TISSULAIRE

(71) **ISOTIS N.V.** [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BRUIJN, Joost, Dick** [NL/NL]; Pasteurstraat 16, NL-3817 JL Amersfoort (NL). **DEKKER, Robert, Jeroen** [NL/NL]; Sterremospad 18, NL-1314 MX Almere (NL). **MELJER, Gerrit, Jacobus** [NL/NL]; Gildenring 28, NL-3981 JE Bunnik (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61M 1/14

(11) WO 01/48153 (13) A1

(21) PCT/US00/33891

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,525 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RECONSTRUCTING ORGANS FROM DECELLULARIZED BIOMATERIAL SCAFFOLD

• RECONSTRUCTION D'ORGANES A L'AIDE D'UNE GREFFE DE BIOMATIERE DECELLULARISEE

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **ATALA, Anthony**; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C12N 5/08, A61K 35/12, 39/39, 35/74, A61P 37/04, 35/00, A61K 39/00, A61P 43/00

(11) WO 01/48154 (13) A1

(21) PCT/JP00/09358

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/373950 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MATURATION-PROMOTING AGENT FOR IMMATURE DENDRITIC CELLS  
• AGENT DE MATURATION POUR CELLULES DENDRITIQUES IMMATURES

(71) **TOYOSHIMA, Kumao** [JP/JP]; 13-3-1404, Nakano-cho 5-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SEYA, Tsukasa** [JP/JP]; E-106, Bernard-Gakuenmae, 2-10, Tsurumai-Nishimachi, Nara-shi, Nara 631-0022 (JP). **HAYASHI, Akira** [JP/JP]; 9-5, Tsukumodai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **AZUMA, Ichiro** [JP/JP]; 3-2, Makomanai-Kamimachi 5-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0012 (JP).

(72, 75) **TSUJI, Shoutaro** [JP/JP]; 903, Famille, 6-34, Takaida-Hondori 7-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066 (JP). **MATSUMOTO, Misako** [JP/JP]; 20-7, Kitayamato 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00

(11) WO 01/48155 (13) A2

(21) PCT/US00/34953

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,584 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD USING FILTRATION AIDS FOR THE SEPARATION OF VIRUS VECTORS FROM NUCLEIC ACIDS AND OTHER CELLULAR CONTAMINANTS

• PROCEDE METTANT EN APPLICATION DES ADJUVANTS DE FILTRATION POUR SEPARER DES VECTEURS VIRAUX D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'AUTRES CONTAMINANTS CELLULAIRES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **MCNEILLY, David, S.**; 101 Boardman Street, Norfolk, MA 02056 (US). **OSBURN, William, O.**; 5 Ascot Street, Apt. 3, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genzyme Corporation, Legal Department, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (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)<sup>7</sup> C12N 9/00, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 01/48156 (13) A1

(21) PCT/CN00/00672

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25790.1 27 Dec/déc 1999 CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HYDROGENASE 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, HYDROGENASE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/85, 15/64, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48157** (13) A1

(21) PCT/CN00/00689

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99125372.8 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-DNA METHYLASE 13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADN METHYLASE 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48158** (13) A1

(21) PCT/CN00/00699

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25791.X **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-ALKYLATION-DNA-PROTEIN CYSTEINE METHYLASE 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE-ADN-ALKYLATE CYSTEINE METHYLASE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48159** (13) A1

(21) PCT/CN00/00702

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25387.6 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-DIHYDROOROTASE 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, DIHYDROOROTASE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48160** (13) A1

(21) PCT/CN00/00709

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25389.2 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-TYROSINE-SPECIFIC PROTEIN PHOSPHATASE 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/48161 (13) A2

(21) PCT/EP00/12909

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99125831.0 23 Dec/déc 1999 EP  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HUMAN HEPARANASE-RELATED  
POLYPEPTIDE AND NUCLEIC ACID  
• ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDE  
APPARENTES A L'HEPARANASE HU-  
MAINE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin  
(DE).

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

(72, 75) SIEMEISTER, Gerhard [DE/DE];  
Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin (DE).  
WEISS, Bertram [DE/DE]; Im Schwarzen  
Grund 4, 14195 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/48162 (13) A2

(21) PCT/EP00/13144

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99125895.5 24 Dec/déc 1999 EP  
(24.12.1999)

(30) 00105822.1 20 Mar/mar 2000 EP  
(20.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
VITAMIN A

• PROCEDE DE FABRICATION DE VI-  
TAMINE A

(71) GREENOVATION PFLANZEN-  
BIOTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE];  
Sonnenstrasse 5, 79104 Freiburg im Breisgau  
(DE).

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

(72, 75) VON LINTIG, Johannes [DE/DE];  
Scheffelstrasse 22, 79102 Freiburg im Breis-  
gau (DE). VOGT, Klaus [DE/DE]; Richard  
Strauss Strasse 6, 79104 Freiburg (DE).

(74) STÜRKEN, Joachim; Patentanwaltsge-  
sellschaft mbH, Engesserstrasse 4b, 79108  
Freiburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/48163 (13) A2

(21) PCT/EP00/13273

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99125895.5 24 Dec/déc 1999 EP  
(24.12.1999)

(30) 00105822.1 20 Mar/mar 2000 EP  
(20.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL DIOXYGENASES CATALYZ-  
ING CLEAVAGE OF  $\beta$ -CAROTENE  
• NOUVELLES DIOXYGENASES CATA-  
LYSANT LE CLIVAGE DE LA  $\beta$ (b)-  
CAROTENE

(71) GREENOVATION PFLANZEN-  
BIOTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE];  
Sonnenstrasse 5, 79104 Freiburg im Breisgau  
(DE).

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

(72, 75) VON LINTIG, Johannes [DE/DE];  
Scheffelstrasse 22, 79102 Freiburg im Breis-  
gau (DE). VOGT, Klaus [DE/DE]; Richard  
Strauss Strasse 6, 79104 Freiburg im Breisgau  
(DE).

(74) STÜRKEN, Joachim; Patentanwaltsge-  
sellschaft mbH, Engesserstrasse 4b, 79108  
Freiburg im Breisgau (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 01/48164 (13) A2

(21) PCT/US00/35411

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/472,667 27 Dec/déc 1999 US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • GENE THERAPY FOR CONGESTIVE  
HEART FAILURE  
• THERAPIE GENIQUE DESTINEE A  
UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE  
CONGESTIVE

(63) US 09/472,667 (CIP)  
27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVER-  
SITY 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) HAMMOND, H., Kirk [US/US]; 9537  
La Jolla Farms Road, La Jolla, CA 92037  
(US). GAO, Meihua [CN/US]; 10750 Pacific  
Canyon Way, San Diego, CA 92121 (US).

(74) POLIZZI, Catherine, M. et al. / etc.; Morri-  
son & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 9/02, C07K 14/47, 14/435, C12N  
15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P  
35/00, 37/00

(11) WO 01/48165 (13) A1

(21) PCT/CN00/00626

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25732.4 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-ALDE-  
HYDE-KETONE REDUCTASE 9 AND  
THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING  
IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ALDE-  
HYDE/CETONE REDUCTASE 9, ET  
POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR  
CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).  
SHANGHAI BIO DOOR GENE TECH-  
NOLOGY LTD. [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, No. 1111, Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th floor, No. 1111, Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/48166** (13) A1

(21) PCT/CN00/00696

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25355.8 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** CN

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/48167** (13) A1

(21) PCT/CN00/00701

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25795.2 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** CN

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- LIPOXIDASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, LIPOXYGENASE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 9/06, 15/53**

(11) **WO 01/48168** (13) A1

(21) PCT/CN00/00695

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25800.2 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** CN

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE--GAMMAL1-PYRROLINE-5-HYDROXY-REDUCTASE 14 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, GAMMAL1-PYRROLINE-5-HYDROXY REDUCTASE 14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 9/12, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/48169** (13) A1

(21) PCT/CN00/00678

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25369.8 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** CN

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE - THYMIDINE KINASE 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, THYMIDINE KINASE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C12N 9/12, C12Q 1/48**

(11) **WO 01/48170** (13) A1

(21) PCT/NO00/00441

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 19996424 **23 Dec/déc 1999** NO  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • A NOVEL ISOFORM OF HUMAN cAMP-DEPENDENT PROTEIN KINASE, Cα-s, LOCALIZES TO SPERM MIDPIECE AND THE USE THEREOF  
• NOUVELLE ISOFORME DE LA PROTEINE KINASE HUMAINE, Cα-s, DEPENDANT DE cAMP, LOCALISEE DANS LA PORTION INTERMEDIAIRE DU SPERME ET SON UTILISATION

(71, 72) **REINTON, Nils** [NO/NO]; Vestheim-gaten 6b, N-0262 Oslo (NO). **ØRSTAVIK, Sigurd** [NO/NO]; Irisveien 18, N-0870 Oslo (NO). **JAHNSEN, Tore** [NO/NO]; Idrettsveien 44, N-1400 Ski (NO). **SKÅLHEGG, Bjørn, S.** [NO/NO]; Engerjordet 69, N-1336 Sandvika (NO). **TASKÈN, Kjetil** [NO/NO]; Bergersletta 20, N-1349 Rykkinn (NO). **HAUGEN, Trine** [NO/NO]; Aagots vei 13, N-0687 Oslo (NO).

(74) **KRISTIANSEN, Ewy**; Bryns Patentkontor A/S, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 9/12 // C12Q 1/48

(11) **WO 01/48171** (13) A1

(21) PCT/NO00/00445

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19996423 **23 Dec/déc 1999** NO  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IDENTIFICATION OF NOVEL SPLICE VARIANTS OF THE HUMAN CATALYTIC SUBUNIT Cβ OF cAMP-DEPENDENT PROTEIN KINASE AND THE USE THEREOF

• IDENTIFICATION DE NOUVEAUX VARIANTS D'ÉPISSURE DE LA SOUS-UNITÉ CATALYTIQUE HUMAINE Cβ DE LA PROTEINE KINASE AMPc-DEPENDANTE, ET UTILISATION DESDITS VARIANTS

(71, 72) **ØRSTAVIK, Sigurd** [NO/NO]; Irisveien 18, N-0870 Oslo (NO). **REINTON, Nils** [NO/NO]; Vestheim-gaten 6b, N-0262 Oslo (NO). **FRENGEN, Eirik** [NO/NO]; Støråsveien 27b, N-1169 Oslo (NO). **LANGELAND, Bjørn, Tore** [NO/NO]; Holgerslystveien 25, N-0280 Oslo (NO). **JAHNSEN, Tore** [NO/NO]; Idrettsveien 44, N-1400 Ski (NO). **SKÅLHEGG, Bjørn, S.** [—/NO]; Engerjordet 69, N-1336 Sandvika (NO).

(74) **KRISTIANSEN, Ewy**; Bryns Patentkontor A/S, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 9/14, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48172** (13) A1

(21) PCT/CN00/00673

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25794.4 **27 Dec/déc 1999** CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN GLYCOSYL HYDROLASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, GLYCOSYL HYDROLASE HUMAINE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/22, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48173** (13) A1

(21) PCT/CN00/00682

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25363.9 **27 Dec/déc 1999** CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN AMINOACYL-tRNA SYNTHETASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, AMINOACYL-ARNT SYNTHETASE HUMAINE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/24, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 01/48174** (13) A1

(21) PCT/CN00/00692

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25799.5 **27 Dec/déc 1999** CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN SACCHARIDE HYDROLASE 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SACCHARIDE HYDROLASE HUMAINE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/78, C12P 13/04, 7/42, 41/00**
- (11) **WO 01/48175** (13) A2
- (21) PCT/US00/35555
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,609 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (30) 60/254,414 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHODS FOR PRODUCING ENANTIOMERICALLY PURE  $\alpha$ -SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS**
- **METHODES DESTINEES A LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES  $\alpha$ -SUBSTITUES ENANTIOMERIQUEMENT PURS**
- (63) US 60/173,609 (CIP)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)  
US 60/254,414 (CIP)  
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (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)*
- (71) **MADDEN, Darcy** [US/GB]; 10055 Country View Road, La Mesa, CA 92941 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **MADDEN, Mark** (deceased / décédé).
- (72, 75) **WEINER, David, Paul** [US/US]; 425 Stratford Court, Apt. 14, Del Mar, CA 92014 (US). **CHAPLIN, Jennifer, Ann** [US/ZA]; 12537 El Camino Real, #C, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Freidenrich LLP, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 9/88, C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/64, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**
- (11) **WO 01/48176** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00612
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99125763.4 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** CN
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **A NEW POLYPEPTIDE-FUMARASE 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**
- **NOUVEAU POLYPEPTIDE, FUMARASE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE**
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT LTD. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12F, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/88, 1/21, C12P 21/02**
- (11) **WO 01/48178** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13280
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 485.8 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROXYNITRILE LYASES**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROXYNITRILE-LYASES**
- (71, 72) **EFFENBERGER, Franz** [DE/DE]; Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart (DE).
- (72, 75) **FÖRSTER, Siegfried** [DE/DE]; Bogenstrasse E, 70569 Stuttgart (DE). **WAJANT, Harald** [DE/DE]; Sonnenbühl 2, 70771 Leinfelden (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 CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 11/00**
- (11) **WO 01/48179** (13) A2
- (21) PCT/US00/35156
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,622 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **A NEW POLYPEPTIDE-FUMARATE LYASE 13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**
- **NOUVEAU POLYPEPTIDE, FUMARATE LYASE 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE**
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(54) • BINDING OF POLYAMIDES TO PROTEINS HAVING SH3 OR WW DOMAINS

• LIAISON DE POLYAMIDES A DES PROTEINES PRESENTANT DES DOMAINES SH3 OU WW

(71) **GENESOFT, INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, Suite 100, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **TANAKA, Richard, D.**; 1883 School Street, Moraga, CA 94556 (US). **SIMPSON, Paul, J.**; 1450 Salamanca Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **KEZER, William, B.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/48180** (13) A2

(21) PCT/CA00/01561

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,444 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TARGETING LOCALISED ELECTROPORATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CIBLER UNE ELECTROPORATION LOCALISEE

(71) **INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; University of Victoria, R Hut McKenzie Avenue, P.O. Box 3075 STN CSC, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).

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

(72, 75) **BURKE, Robert, D.** [CA/CA]; 2915 Scott Street, Victoria, British Columbia V8R 4J7 (CA). **ATKINS, Ross, L.** [CA/CA]; 2915 Scott Street, Victoria, British Columbia V8R 4J7 (CA). **WANG, Diana** [CA/CA]; 961 Shadywood Drive, Victoria, British Columbia V8X 4H9 (CA).

(74) **BARRIGAR INTELLECTUAL PROPERTY GROUP**; Lee, Brian, Y., Suite 830, Oceanic Plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/48181** (13) A2

(21) PCT/DE00/04631

(22) **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 904.8 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(30) 100 63 942.9 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING MOLECULES INTO CELLS

• PROCEDE POUR TRANSFERER DES MOLECULES DANS DES CELLULES

(71) **DORNIER MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).

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

(72, 75) **UEBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Martin-Luther Weg 15, 82205 Gilching (DE).

(81) CA CN JP RU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/48182** (13) A2

(21) PCT/EP00/12887

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99126058.9 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** EP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AMINO ACID INDUCIBLE EXPRESSION SYSTEM

• SYSTÈME D'EXPRESSION INDUCIBLE PAR ACIDE AMINÉ

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) **HOLMBERG, Steen** [DK/DK]; Dronninggards Allé 113, DK-2840 Holte (DK). **OTTENDAHL SAMUELSEN, Camilla** [DK/DK]; Nordre Fasanvej 29, 3.th., DK-2000 Frederiksberg (DK). **HUYLEBROECK, Danny, François, Eve** [BE/BE]; Lijsterlaan 15, B-1770 Liedekerke (BE). **REMACLE, Jacques, E., F., J., G.** [BE/BE]; Avenue des Lilas 7, B-4280 Hannut (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/48183** (13) A2

(21) PCT/EP00/13149

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930691.2 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** GB

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DOUBLE-STRANDED RNA INHIBITION

• INHIBITION D'ARN A DOUBLE BRIN

(71) **DEVGEN NV** [BE/BE]; Technologiepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) **PLAETINCK, Geert** [BE/BE]; Pontstraat 16, B-9820 Merelbeke (BE). **MORTIER, Katherine** [BE/BE]; Paddenhoek 20, B-9830 St.-Martens Latem (BE). **LISSENS, Ann** [BE/BE]; Tiensesteenweg 137, B-3010 Kessel-Lo (BE). **BOGAERT, Thierry** [BE/BE]; Wolvendreef 26g, B-8500 Kortrijk (BE).

(74) **BAYLISS, Geoffrey, Cyril**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 01/48184** (13) A2

(21) PCT/EP00/13157

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 893.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(30) 100 51 564.9 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT THE PARALLEL SEQUENCING OF A NUCLEIC ACID MIXTURE ON A SURFACE

- PROCEDE DE SEQUENÇAGE PARALLELE D'UN MELANGE D'ACIDES NUCLEIQUES SUR UNE SURFACE
- (71) **BASF-LYNX BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Achim** [DE/DE]; Rahmengasse 16, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (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 US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/48185** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13274
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99126004.3 **27 Dec/déc 1999** EP  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TRANSCRIPTION REGULATORY SEQUENCES DERIVED FROM CHLAMYDOMONAS REINHARDTII
- SEQUENCES DE REGULATION DE LA TRANSCRIPTION DERIVEES DE CHLAMYDOMONAS REINHARDTII
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; 24, rue du Général Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Nicolas** [CH/CH]; 76, Boulevard Carl-Vogt, CH-1205 Genève (CH). **ROCHAIX, Jean-David** [CH/CH]; 3, Vy Aux Vergnes, CH-1295 Mies (CH).
- (74) **ALMOND-MARTIN, Carol** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/48187** (13) A2
- (21) PCT/US00/33269
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,597 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (30) 09/723,326 **28 Nov/nov 2000** US  
(28.11.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A MOLECULAR SWITCH FOR REGULATING MAMMALIAN GENE EXPRESSION
- SEQUENCE ACTIVATRICE PERMETTANT DE REGULER L'EXPRESSION GENETIQUE CHEZ UN MAMMIFERE
- (71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; Suite 906, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33101 (US).
- (72) **WEBSTER, Keith, A.**; 740 Allendale Road, Key Biscayne, FL 33149 (US).
- (74) **MORDUCH, Ruth, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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)<sup>7</sup> **C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, A61K 31/711, 48/00, A61P 43/00, G01N 33/15, 33/50**
- (11) **WO 01/48188** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09408
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/375152 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 2000/101339 **31 Mar/mar 2000** JP  
(31.03.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NOVEL GUANOSINE TRIPHOSPHATE-BINDING PROTEIN-COUPLED RECEPTORS, GENES THEREOF AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME
- NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE DE LIAISON A GUANOSINE TRIPHOSPHATE, LEURS GENES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Shun-Ichiro** [JP/JP]; 4-43-2-605, Honcho, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP). **ODA, Tamaki** [JP/JP]; 392-203, Nagasuka, Kisarazu-shi, Chiba 292-0054 (JP). **SAITO, Youko** [JP/JP]; 4-5-13-103, Higashiota, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP). **MORIKAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 3-9-17-408, Kaibuchi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0833 (JP). **YOSHIDA, Kenji** [JP/JP]; 4-11-1-302, Higashiota, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP). **SUWA, Makiko** [JP/JP]; 1-24-4, Kamata, Ota-ku, Tokyo 144-0052 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **KISHIMOTO, Toshimitsu** [JP/JP]; c/o WELFIDE CORPORATION, Reserch Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KANZAKI, Kouji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Reserch Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **YASUDA, Shin-Ichiro** [JP/JP]; Welfide Corporation, Reserch Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; Welfide Corporation, Reserch Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 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 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C07K  
14/705, 16/28, C12P 21/02

(11) WO 01/48189 (13) A1

(21) PCT/JP00/09409

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/375152 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(30) 2000/101339 31 Mar/mar 2000 JP  
(31.03.2000)

(30) 2000/155978 23 May/mai 2000 JP  
(23.05.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL GUANOSINE TRIPHOS-  
PHATE-BINDING PROTEIN-COUPLED  
RECEPTORS, GENES THEREOF AND  
PRODUCTION AND USE OF THE  
SAME

• NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES  
A UNE PROTEINE DE LIAISON AU  
GUANOSINE TRIPHOSPHATE, GENES  
DE CES DERNIERS, ET PRODUCTION  
ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP];  
1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812  
(JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Shun-ichiro [JP/JP];  
4-43-2-605, Honcho, Funabashi-shi, Chiba  
273-0005 (JP). ODA, Tamaki [JP/JP];  
392-203, Nagasuka, Kisarazu-shi, Chiba  
292-0054 (JP). SAITO, Youko [JP/JP];  
4-5-13-103, Higashiota, Kisarazu-shi,  
Chiba 292-0043 (JP). MORIKAWA,  
Noriyuki [JP/JP]; 3-9-17-408, Kaibuchi,  
kisarazu-shi, Chiba 292-0833 (JP).  
YOSHIDA, Kenji [JP/JP]; 4-11-1-302, Hi-  
gashiota, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP).  
SUWA, Makiko [JP/JP]; 1-24-4, Kamata,  
Ota-ku, Tokyo 144-0052 (JP). SUGIYAMA,  
Tomoyasu [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai,  
Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Building 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 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 31/712, C07H 21/00  
// A61P 29/00, 35/00

(11) WO 01/48190 (13) A2

(21) PCT/IB00/02043

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,873 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THERAPEUTIC USES OF LNA-MODI-  
FIED OLIGONUCLEOTIDES

• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES  
D'OLIGONUCLEOTIDES A LNA MO-  
DIFIE

(71) EXIQON A/S [DK/DK]; Bygstubben 9,  
DK-2950 Vedbaek (DK).

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

(72, 75) ORUM, Henrik [DK/DK]; Vildrosevej  
3, Hareskovby, DK-3500 Vaerloese (DK).  
KOCH, Troel [DK/DK]; Funkiaevj 47,  
DK-2300 Copenhagen S (DK). SKOUV,  
Jan [DK/DK]; Stokholmsvej 55, DK-3060  
Espergade (DK). JAKOBSEN, Mogen,  
Havsteen [DK/DK]; Vanlose, Alekistevej  
225, 1., DK-2720 Vanlose (DK).

(74) KRAUS, W. et al. / etc.; Thomas-Wimmer-  
Ring 15, D-80539 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C12Q 1/68, A01K 61/00

(11) WO 01/48191 (13) A1

(21) PCT/JP00/09170

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/372602 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF DETECTING SEXUAL  
DIFFERENTIATION DISRUPTOR

• TECHNIQUE DE DETECTION D'UN  
AGENT PERTURBATEUR DE DIFFE-  
RENTIATION SEXUELLE

(71) TAKARA SHUZO CO., LTD. [JP/JP]; 609,  
Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
612-8061 (JP).

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

(72, 75) KANAMORI, Akira [JP/JP]; 402,  
C.S. Rejidensu, 4-17-28, Kagamiiketeri,  
Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0816  
(JP). KINOSHITA, Masato [JP/JP];  
24-2, Kuwahara-cho, Iwakuraminami,

Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0031  
(JP). TAKASHIMA, Ryokichi [JP/JP];  
101, Ekuseran, 24-6, Oe 2-chome, Otsu-shi,  
Shiga 520-2141 (JP). CHONO, Hideto  
[JP/JP]; 465-7, Ise-cho, Moriyama-shi,  
Shiga 524-0036 (JP). MIZUTANI, Shige-  
toshi [JP/JP]; 1-86, Miyazu, Azuchi-cho,  
Gamo-gun, Shiga 521-1322 (JP). KONDO,  
Akihiro [JP/JP]; 101, Hamoparesu-Kusatsu,  
12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi,  
Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin  
[JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto  
611-0028 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11

(11) WO 01/48192 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00256

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/171,678 23 Dec/déc 1999 US  
(23.12.1999)

(30) 09/724,864 28 Nov/nov 2000 US  
(28.11.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES  
EXPRESSED BY THE POLYNU-  
CLEOTIDES AND METHODS FOR  
THEIR USE

• POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES  
EXPRIMES PAR LES POLYNUCLEO-  
TIDES ET PROCEDES D'UTILISATION  
ASSOCIES

(71) GENESIS RESEARCH & DEVEL-  
OPMENT CORPORATION LIMITED  
[NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland  
(NZ).

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

(72, 75) WATSON, James, D. [NZ/NZ]; 769  
Riddell Road, St Heliers, Auckland (NZ).  
MURISON, James, Greg [NZ/NZ]; 24 Cal-  
gary Street, Sandringham, Auckland (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;  
Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852,  
Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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 SL  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/71

(11) WO 01/48193 (13) A1

(21) PCT/AU00/01595

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4835 23 Dec/déc 1999 AU  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • mRNA BINDING MOTIF

• MOTIF DE LIAISON D'ARN MESSA-  
GER

(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUS-  
TRALIA [AU/AU]; Nedlands, Western Aus-  
tralia 6907 (AU).

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

(72, 75) LEEDMAN, Peter, J. [AU/AU]; 29  
Lovegrove Close, Mount Claremont, West-  
ern Australia 6010 (AU). BALMER, Lois  
[AU/AU]; 19 Wungong Rd, Armadale, West-  
ern Australia 6112 (AU). THOMSON,  
Andrew [GB/AU]; 2/725 Wellington St,  
Perth, Western Australia 6000 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 01/48194 (13) A1

(21) PCT/CN00/00592

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25716.2 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-RIBO-  
SOME PROTEIN S18 13 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID  
POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
RIBOSOMALE S18 13, ET POLYNU-  
CLEOTIDE CODANT POUR CE POLY-  
PEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).  
SHANGHAI BIO DOOR GENE TECH-  
NOLOGY LTD. [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei  
Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 01/48195 (13) A1

(21) PCT/CN00/00594

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25720.0 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - RCC1 PRO-  
TEIN 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE  
ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
RCC1 10, ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).  
SHANGHAI BIO DOOR GENE TECH-  
NOLOGY LTD. [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er  
Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhong-  
shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT  
AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shang-  
hai 200031 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/39

(11) WO 01/48196 (13) A1

(21) PCT/CN00/00611

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25762.6 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, FIBRINO-  
GEN 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE  
ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, FIBRINO-  
GENE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CO-  
DANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
LTD. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building,  
12F, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai  
200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building,  
12F, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shang-  
hai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd  
Building, 12F, 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES;  
61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai  
200002 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 01/48197 (13) A1

(21) PCT/CN00/00623

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25729.4 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A RIBO-  
SOMAL PROTEIN S5 8 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE  
POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
RIBOSOMALE S5 8, ET POLYNU-  
CLEOTIDE CODANT POUR CE POLY-  
PEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220  
Handan Road, Shanghai 200433 (CN).

- SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/48198** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00631
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25769.3 **24 Dec/déc 1999** CN (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A RIBOSOMAL PROTEIN S4 8 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RIBOSOMALE S4 8, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/48198** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00671
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25390.6 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A RIBOSOMAL PROTEIN S10 14 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RIBOSOMALE S10 14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/78, A61K 38/39**
- (11) **WO 01/48200** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00687
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 25354.X **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A GAP JUNCTION PROTEIN 14 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE JONCTION INTERCELLULAIRE 14, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, 39/395**
- (11) **WO 01/48202** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04956

- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930708.4 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** GB  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● MUS101 AND HOMOLOGUES THEREOF  
● PRODUIT GENIQUE MUS101 ET HOMOLOGUES DE CELUI-CI
- (71) **CYCLACEL LIMITED** [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLOVER, David, Moore** [GB/GB]; Vincent Cottage, 20 Fox Street, Great Gransdon, Sandy, Bedfordshire SG19 3AA (GB).  
**YAMAMOTO, Rochele** [BR/GB]; 23 Butt Lane, Milton, Cambridge CB4 6DG (GB).  
**HENDERSON, Daryl** [CA/US]; Dept. of Pharmacology, SUNY of Stony Brook, Stony Brook, NY 11794-8651 (US).
- (74) **NACHSHEN, Neil, Jacob** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/475, 16/18, A61K 38/17, 45/00, A61P 19/00, 19/02, 43/00, 1/00, 35/00, G01N 33/53, 33/50, 33/15**  
(11) **WO 01/48203** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09236  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/369946 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP  
(30) 2000/45124 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF  
● NOUVELLE PROTEINE ET ADN ASSOCIE
- (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) **ITO, Yasuaki** [JP/JP]; 36-16, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP). **NISHI, Kazunori** [JP/JP]; Garden Hills Namiki 402, 16-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 9/12, C07K 14/51**  
(11) **WO 01/48204** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00259  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 502058 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NZ  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● MUTATED BMP1B RECEPTOR AS REGULATOR OF OVULATION RATE  
● RECEPTEUR MUTANT DE BMP 1B COMME REGULATEUR DU TAUX D'OVULATION
- (71) **AGRESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; 5th Floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Theresa, Mary** [NZ/NZ]; AgResearch Molecular Biology Unit, University of Otago, Dunedin (NZ). **WU, Xi-Yang** [NZ/NZ]; AgResearch Molecular Biology Unit, University of Otago, Dunedin (NZ).
- (74) **ALLEN, John, D.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (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)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/71, A61K 38/17, C12N 15/62**  
(11) **WO 01/48205** (13) A2  
(21) PCT/US00/35648  
(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,382 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● MURINE NEU SEQUENCES AND METHODS OF USE THEREFOR
- SEQUENCES MURINES NEU ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPIES, A., Gregory** [US/US]; 19018 - 18th Avenue N.E., Shoreline, WA 98155 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/15, C07K 14/81, A61K 38/55**  
(11) **WO 01/48206** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00716  
(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25351.5 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** CN  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN PROTEINASE SUPPRESSOR FACTOR 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR D'INHIBITION DE PROTEINASE HUMAIN 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, 200031 Shanghai (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 9930472.7	<b>23 Dec/déc 1999</b> (23.12.1999)	GB	DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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) <sup>7</sup> C12N 15/16, C07K 14/435, A61K 38/29	(30) 9930473.5	<b>23 Dec/déc 1999</b> (23.12.1999)	GB	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
(11) WO 01/48207 (13) A1	(30) 9930474.3	<b>23 Dec/déc 1999</b> (23.12.1999)	GB	(51) <sup>7</sup> C12N 15/31, 15/11, 15/10, C07K 14/245
(21) PCT/CN00/00633	(30) 9930475.0	<b>23 Dec/déc 1999</b> (23.12.1999)	GB	(11) WO 01/48209 (13) A2
(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)	(30) 9930476.8	<b>23 Dec/déc 1999</b> (23.12.1999)	GB	(21) PCT/US00/34419
(25) zh (26) zh	(30) 0003735.8	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)
(30) 99 1 25772.3 24 Dec/déc 1999 CN (24.12.1999)	(30) 0003733.3	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(25) en (26) en
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)	(30) 0003732.5	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(30) 60/173,005 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)
(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, PARATHY- ROID HORMONE 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE	(30) 0003731.7	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, HOR- MONE PARATHYROIDIENNE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE	(30) 0003736.6	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(54) • GENES IDENTIFIED AS REQUIRED FOR PROLIFERATION OF E. COLI
(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE- VELOPMENT INC. [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shang- hai 200092 (CN).	(30) 0003730.9	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	• GENES IDENTIFIES COMME ETANT REQUIS POUR LA PROLIFERATION DE E.COLI
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(30) 0003729.1	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(71) ELITRA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite A, 3510 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).
(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Build- ing, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shang- hai 200092 (CN).	(30) 0003728.3	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).	(30) 0003727.5	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	(72, 75) FORSYTH, R., Allyn [US/US]; 1135 Beryl Street, San Diego, CA 92109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	(30) 0003726.7	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	OHLSEN, Kari, L. [US/US]; 3560 Vista De La Orilla, San Diego, CA 92117 (US).
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).	(30) 0003725.9	<b>17 Feb/fév 2000</b> (17.02.2000)	GB	ZYSKIND, Judith, W. [US/US]; 8415 La Jolla Scenic Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
(51) <sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/15, 16/12, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/16, 39/09	(30) 0010587.4	<b>2 May/mai 2000</b> (02.05.2000)	GB	(74) ISRAELSEN, Ned, A.; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
(11) WO 01/48208 (13) A2	(30) 0010585.8	<b>2 May/mai 2000</b> (02.05.2000)	GB	(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod- èle 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 / mod- èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod- èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod- èle 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.
(21) PCT/GB00/04997	(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)	(54) • VIRULENCE GENES, PROTEINS, AND THEIR USE			(51) <sup>7</sup> C12N 15/52, 9/00, C07K 14/435, A61K 38/43
(25) en (26) en	• GENES DE VIRULENCE, PROTEINES, ET LEUR UTILISATION			(11) WO 01/48210 (13) A1
(30) 9930462.8 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)	(71) MICROSCIENCE LIMITED [GB/GB]; 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wok- ingham, Berkshire RG41 5TU (GB).			(21) PCT/CN00/00596
(30) 9930463.6 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
(30) 9930464.4 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)	(72, 75) CLARKE, Enda, Elizabeth [IE/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB). ZHOU, Liqing [CN/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berk- shire RG41 5TU (GB). SHEA, Jacqueline, Elizabeth [GB/GB]; Microscience Lim- ited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).			(25) zh (26) zh
(30) 9930466.9 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)	FELDMAN, Robert, Graham [GB/GB]; Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berk- shire RG41 5TU (GB). HOLDEN, David, William [GB/GB]; Dept. of Infectious Dis- eases, Imperial College School of Medicine, at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).			(30) 99 1 25722.7 23 Dec/déc 1999 CN (23.12.1999)
(30) 9930467.7 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)	(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).			(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
(30) 9930469.3 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM			
(30) 9930471.9 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)				

- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, TYROSINASE 10 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, TYROSINASE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **FUDAN UNIVERSITY** [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). **SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 9/00, C07K 14/435, A61K 38/43**
- (11) **WO 01/48211** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00638  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25777.4 **24 Dec/déc 1999** CN  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, DNA POLYMERASE 13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADN POLYMERASE 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 9/00, C07K 14/435, A61K 38/43**
- (11) **WO 01/48211** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00711  
(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25374.4 **27 Dec/déc 1999** CN  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, PHOSPHORIBOSYL PYROPHOSPHATE SYNTHETASE PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE  
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PHOSPHORIBOSYL PYROPHOSPHATE SYNTHETASE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/53, 9/02, C07K 14/435, A61K 38/44**
- (11) **WO 01/48213** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00632  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 25770.7 **24 Dec/déc 1999** CN  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING 6-0- $\alpha$ -D-GLUCOPYRANOSYL-D-SORBITE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE 6,0-SG(A)-D-GLUCOPYRANOSYLE-D-SORBITE
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNZ, Markwart** [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). **MUNIR, Mohammad** [DE/DE]; Am Kinderbach 1, 67271 Kindenheim (DE). **MATTES, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Zundel-Strasse 14, 70619 Stuttgart (DE). **KULBE, Klaus, Dieter** [DE/AT]; Saliergasse 20, A-1180 Wien (AT).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA IL JP KR MX RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 15/29, 9/02, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 01/48215 (13) A1

(21) PCT/JP00/09036

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/365899 24 Dec/déc 1999 JP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RICE-ORIGIN GIBBERELLIN 2 $\beta$ -HYDROXYLASE GENES AND UTILIZATION THEREOF

• GENES DE GIBBERELLINE 2 $\beta$ -HYDROXYLASE ISSUS DU RIZ ET LEUR UTILISATION

(71) JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL RESOURCES

[JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). KAYANO, Toshiaki [JP/JP]; c/o Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). MATSUOKA, Makoto [JP/JP]; c/o Nagoya University BioScience Center, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0814 (JP). KOBAYASHI, Masatomo [JP/JP]; c/o Riken Tsukuba Institute, 3-1-1, Koyadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (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 KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 1/21, C12P 17/12 // C12N 9/10, (C12N 15/54, C12R 1:20) (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:15) (C12P 17/12, C12R 1:19) (C12P 17/12, C12R 1:15) (C12N 9/10, C12R 1:20)

(11) WO 01/48216 (13) A1

(21) PCT/JP00/09137

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/373389 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR THE BIOLOGICAL PRODUCTION OF L-PIPECOLIC ACID  
• METHODE DE PRODUCTION BIOLOGIQUE D'ACIDE L-PIPECOLIQUE

(71) MERCIAN CORPORATION [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Tadashi [JP/JP]; 4-39-4, Nishioigikita, Suginami-ku, Tokyo 167-0042 (JP).

ARITOKU, Yasuhide [JP/JP]; 307, Clair de Yokohama, 2-23-1, Nagatakita, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0071 (JP).

MUKAIHARA, Manabu [JP/JP]; 1944-202, Yamazaki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0066 (JP). NARITA, Takao [JP/JP]; 4-2-42-312, Minamikurihara, Zama-shi, Kanagawa 228-0015 (JP). AGEMATU, Hitosi [JP/JP]; 3-2-1-419, Minamigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013 (JP). IS-SHIKI, Kunio [JP/JP]; 2-2-17, Minamikurihara, Zama-shi, Kanagawa 228-0015 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/18, C07K 14/435, A61K 38/46

(11) WO 01/48217 (13) A1

(21) PCT/CN00/00580

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25735.9 23 Dec/déc 1999 CN  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, CARBOXYLESTERASE 9 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, CARBOXYLESTERASE 9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) FUDAN UNIVERSITY [CN/CN]; 220 Handan Road, Shanghai 200433 (CN). SHANGHAI BIO DOOR GENE TECHNOLOGY LTD. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) WO 01/48218 (13) A1

(21) PCT/CN00/00634

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99125773.1 24 Dec/déc 1999 CN  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE - MUTS PROTEIN 13 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE MUTS 13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) WO 01/48219 (13) A1

(21) PCT/CN00/00686

(22) 25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25357.4 27 Dec/déc 1999 CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE---PHOSPHORYL-TRANSPORTER PROTEIN 10 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE DE TRANSPORT PHOSPHORYLEE 10, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/47

(11) **WO 01/48220** (13) A1

(21) PCT/CN00/00706

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25382.5 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- SERINE PROTEASE 15 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SERINE PROTEASE 15, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) **WO 01/48221** (13) A1

(21) PCT/CN00/00717

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25798.7 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE- COLIPASE 12 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, COLIPASE 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, C07K 14/745

(11) **WO 01/48222** (13) A1

(21) PCT/CN00/00719

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25376.0 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE - HEXAPETALOID DUPLICON CONTAINING TRANSFERASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, UNITE DE REPETITION HEXAPEPTIDIQUE CONTENANT UNE TRANSFERASE 11, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN];

3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/64, C07K 14/435, A61K 38/48

(11) **WO 01/48223** (13) A1

(21) PCT/CN00/00721

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 25365.5 **27 Dec/déc 1999** CN (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, UBIQUITIN-PROTEASE 18 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, UBIQUITINE-PROTEASE 18, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

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

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63

(11) **WO 01/48224** (13) A1

(21) PCT/AU00/01596



- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4884 **24 Dec/déc 1999 AU (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **REPRESSIBLE STERILITY OF ANIMALS**  
● **STERILITE INDUITE CHEZ DES ANIMAUX PAR UNE CONSTRUCTION DE REPRESSION**
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THRESHER, Ron** [US/AU]; 50 Bramble Road, Ridgeway, Tasmania 7054 (AU). **HINDS, Lyn** [AU/AU]; 7 Pieman Crescent, Kaleen, Australian Capital Territory 2617 (AU). **HARDY, Chris** [AU/AU]; 8 Abbot Close, Palmerston, Australian Capital Territory 2913 (AU). **WHYARD, Steve** [CA/AU]; 125 Fullagar Crescent, Higgins, Australian Capital Territory 2615 (AU). **VIGNARAJAN, Soma** [LK/AU]; 7 Ebeling court, Nicholls, Australian Capital Territory 2913 (AU). **GREWE, Peter, Martin** [CA/AU]; 4 Tennyson Court, West Hobart, Tasmania 7000 (AU). **PATIL, Jawahar** [IN/AU]; 107 Goulbourn Street, Hobart, Tasmania 7000 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/63, 15/70, 9/02, C07K 14/415, C12N 15/29, 15/53, C12P 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, A01N 63/00, A61K 38/00**  
(11) **WO 01/48225** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13352  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930480.0 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **PRODUCTION OF HETEROLOGOUS PROTEINS**  
● **PRODUCTION DE PROTEINES HETEROLOGUES**
- (71) **THE UNIVERSITY OF WALES, ABERYSTWYTH** [GB/GB]; Old College, King Street, Aberystwyth, SY23 2AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KADERBHAI, Mustak, Ali** [GB/GB]; Sunny Hill, Bryn Hendre, Waun Fawr, Aberystwyth SY23 3PP (GB). **KELLY, Steven, Lewis** [GB/GB]; Bwa Bach, Capel Dewi, Aberystwyth SY23 3HR (GB). **LAMB, David, Christopher** [GB/GB]; 20 Maesceinion, Waun Fawr, Aberystwyth SY23 3QQ (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (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)<sup>7</sup> **C12N 15/66, C07H 21/04**  
(11) **WO 01/48226** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07393  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **FRAME ADJUST LINKERS**  
● **LIGANDS D'AJUSTEMENT DE CADRES**
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ODA, Toshiaki** [JP/JP]; J-140, Idaishukusha, Handa-cho 3776, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3124 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mami-Building, 6th floor, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/70, 1/21**  
(11) **WO 01/48227** (13) A1  
(21) PCT/US00/34055  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/470,830 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **METHODS FOR PRODUCTION OF PROTEINS IN HOST CELLS**  
● **METHODES DE PRODUCTION DE PROTEINES DANS DES CELLULES HOTES**
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **JOACHIMIAK, Andrzej**; 889 Bonnie Brae Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). **DONELLY, Mark**; 2S236 Williams Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (74) **ITO, Richard, T.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/76, 15/67, 15/31, C07K 14/36**  
(11) **WO 01/48228** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04972  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930477.6 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **METHODS AND MATERIALS RELATING TO GENE EXPRESSION**  
● **PROCEDES ET MATERIAUX D'EXPRESSION GENETIQUE**
- (71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHATER, Keith, Frederick** [GB/GB]; 6 Coach House Court, Norwich, Norfolk NR4 7QR (GB). **BRUTON, Celia, Joyce** [GB/GB]; 14 Meadow Rise Avenue, Norwich, Norfolk NR2 3QG (GB). **O'ROUKE, Sean, Joseph** [IE/GB]; 44 Leicester Street, Norwich, Norfolk NR2 2AS (GB). **WIETZORREK, Andreas, Wilhelm** [DE/GB]; 23 Norgate Road, Norwich, Norfolk NR4 7BT (GB).
- (74) **DENISON, Christopher, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/81, 5/10**  
(11) **WO 01/48229** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13350  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en

- (30) 99204557.5 **27 Dec/déc 1999** EP  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **CONDITIONAL GENE SILENCING IN EUKARYOTES BY PROMOTER INSERTION**  
● **GENE CONDITIONNEL BLOQUEUR DANS DES EUKARYOTES PAR INSERTION DE PROMOTEUR**
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLEWAERT, Nico, Luc, Marc** [BE/BE]; Ketelbuiserstraat 99, B-8810 Lichtervelde (BE). **CONTRERAS, Roland, Henry** [BE/BE]; Molenstraat 53, B-9820 Merelbeke (BE). **LAROY, Wouter** [BE/BE]; Kerselaarslaan 43, B-9800 Deinze (BE). **MARTINET, Wim** [BE/BE]; Archimedeslaan 42, B-2650 Edegem (BE).
- (74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 01/48230** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00942
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204520.3 **24 Dec/déc 1999** EP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **MODIFIED DHPS GENES**  
● **GENES DHPS MODIFIÉS**
- (71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VORST, Oscar, Frederik, Jozef** [NL/NL]; Poortstraat 55, NL-3572 HD Utrecht (NL). **VAN DER MEER, Ingrid, Maria** [NL/NL]; Hendrikweg 19, NL-6703 AV Wageningen (NL). **DE VETTEN, Nicolaas, Clemens, Maria, Henricus** [NL/NL]; Zagerij 74, NL-9713 DE Groningen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/86, A61K 48/00, A61P 19/02, 37/00**
- (11) **WO 01/48231** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13297
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,018 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **METHOD OF ACHIEVING PERSISTENT TRANSGENE EXPRESSION**  
● **PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE EXPRESSION PERSISTANTE DE TRANSGENES**
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 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) **LU, Patrick** [US/US]; 17093 Briardale Road, Rockville, MD 20855 (US). **ENNIST, David, Leonard** [US/US]; 9715 De Paul Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **MINA, Mervat** [IL/US]; 18229 Swiss Circle, #3, Germantown, MD 20874 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/86, A61K 48/00, 38/44, A61P 25/16**
- (11) **WO 01/48232** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01140
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992771 **23 Dec/déc 1999** FI  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **A PLASMID FOR THE EXPRESSION OF A THERAPEUTIC GENE IN A TISSUE**  
● **PLASMIDE POUR L'EXPRESSION D'UN GENE THERAPEUTIQUE DANS DES TISSUS**
- (71, 72) **RAASMAJA, Atso** [FI/FI]; Verhiöpolku 6 A 2, FIN-70280 Kuopio (FI). **USTAV, Mart** [EE/EE]; 58 A Jaama, EE 2400 Tartu (EE). **MÄNNISTÖ, Pekka, T.** [FI/FI]; Kiuruntie 22, FIN-70340 Kuopio (FI).
- (74) **OY JALO ANTI-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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12N 15/88, 15/34, C07K 14/075, A61K 47/48**
- (11) **WO 01/48233** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04767
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930533.6 **23 Dec/déc 1999** GB  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **VIRAL CORE PROTEIN-CATIONIC LIPID-NUCLEIC ACID-DELIVERY COMPLEXES**  
● **COMPLEXES D'ADMINISTRATION A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES-LIPIDE CATIONIQUE-PROTEINE NOYAU VIRALE**
- (71) **MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbaschi-Honcho 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGAWA, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, 2-6, Nihonbaschi-Honcho 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8405 (JP). **MILLER, Andrew, David** [GB/GB]; Imperial College Genetic Therapies Centre, Department of Chemistry, Imperial College of Science, Technology and Medicine, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **PEROUZEL, Eric** [FR/GB]; Imperial College Genetic Therapies Centre, Department of Chemistry, Imperial College of Science, Technology and Medicine, South Kensington, London SW7 2AY (GB). **MURRAY, Karl** [IE/US]; University of California-Davis, Center of Neuroscience, 1544 Newton Court, Davis, CA 95916 (US). **MANVELL, Michelle** [GB/GB]; Department of Gene Therapy, Imperial College of School of Medicine at the National Heart and Lung Institute, Manresa Road, London SW3

6LR (GB). **ALTON, Eric** [GB/GB]; Department of Gene Therapy, Imperial College of School of Medicine at the National Heart and Lung Institute, Manresa Road, London SW3 6LR (GB). **MATTHEWS, David** [GB/GB]; University of Leeds, Molecular Medicine Unit, St. James University Hospital, Leeds LS9 7TF (GB). **RUSSELL, Willie** [GB/GB]; School of Biomedical Sciences, University of St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C12P 13/04 // C12N 9/78, (C12N 9/78, C12R 1:01) (C12N 9/78, C12R 1:15) (C12N 9/78, C12R 1:05) (C12N 9/78, C12R 1:74)**

(11) **WO 01/48234** (13) A1

(21) PCT/JP00/09353

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-370588 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCINE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCINE

(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) **AOKI, Toshiya** [JP/JP]; 544-5, Shijuuse, Kurashiki-shi, Okayama 710-0835 (JP). **KAWAKAMI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-17-2, Hongodai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP). **OTSUBO, Kazumasa** [JP/JP]; 41-1, Hirai, Kannamicho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0107 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Masashi** et al. / etc.; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C12Q**

(11) **WO 01/48235** (13) A2

(21) PCT/US00/42188

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/441,108 **16 Nov/nov 1999 US (16.11.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • GAMMA-PHOSPHOESTER NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATES  
• TRIPHOSPHATES NUCLEOSIDIQUES DE GAMMA-PHOSPHOESTER

(71) **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202-2156 (US).

(72) **KAO, C., Cheng**; Indiana University, Dept. of Biology, Jordan Hall, Bloomington, IN 47405-3700 (US). **WIDLANSKI, Theodore**; Indiana University, Dept. of Biology, Jordan Hall, Bloomington, IN 47405-3700 (US). **VASSILIOU, William**; Indiana University, Dept. of Biology, Jordan Hall, Bloomington, IN 47405-3700 (US). **EPP, Jeffrey**; Discovery Weed Management, Dow AgroSciences, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (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)<sup>7</sup> **C12Q 1/00, 1/48, 1/68, C12N 15/63, 5/00, 15/00, C07H 21/04, G01N 33/00, 33/53, A61K 38/00, 31/70, 39/395**

(11) **WO 01/48236** (13) A1

(21) PCT/US00/35419

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,171 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING AGENTS CAPABLE OF MODULATING PROTEIN KINASE C THETA (PKCθ) ACTIVITY  
• PROCEDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS POUVANT MODULER L'ACTIVITE DE LA PROTEINE KINASE C-THETA (PKCθ)

(63) US 60/173,171 (CON)

27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(71) **LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY** [US/US]; 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTMAN, Amnon** [US/US]; La Jolla Institute for Allergy, 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **COUDRONNIERE, Nolwenn** [FR/US]; La Jolla Institute for Allergy, 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/48237** (13) A2

(21) PCT/DE00/04610

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 895.5 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(30) 100 27 113.8 **31 May/mai 2000 DE (31.05.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR QUICKLY DETECTING MICROBIAL DNA/RNA, KIT THEREFOR AND THE USE OF SAID METHOD  
• PROCEDE DE DETERMINATION RAPIDE DE DNS/RNS MICROBIENS, KIT Y RELATIF ET UTILISATION DU PROCEDE

(71, 72) **HOEFT, Andreas** [DE/DE]; Neissesstrasse 6, 53127 Bonn (DE). **STÜBER, Frank** [DE/DE]; Mauerseglerweg, 53127 Bonn (DE).

(74) **NEIDL-STIPPLER, Cornelia**; Neidl-Stippler & Coll., Rauchstrasse 2, 81679 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/48238 (13) A2

(21) PCT/DE00/04643

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 828.9 23 Dec/déc 1999 DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CHEMOTHERAPEUTANT SCREENING METHOD

• PROCEDE DE CRIBLAGE POUR SUBSTANCES CHIMIOOTHERAPEUTIQUES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) KRAMMER, Peter [DE/DE]; Werderstrasse 11, 69120 Heidelberg (DE). EICHHORST, Sören [DE/DE]; Berliner Strasse 107, 69120 Heidelberg (DE). LI-WEBER, Min [DE/DE]; Schleifweg 7, 69126 Heidelberg (DE). MÜLLER-SCHILLING, Martina [DE/DE]; In der unteren Rombach 16, 69118 Heidelberg (DE).

(74) HUBER, Bernard; Huber &amp; Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 01/48239 (13) A2

(21) PCT/EP00/13132

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 604.9 23 Dec/déc 1999 DE  
(23.12.1999)(30) 100 36 175.7 25 Jul/juil 2000 DE  
(25.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SCREENING METHOD FOR NUCLEIC ACIDS

• PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE POUR ACIDES NUCLEIQUES

(71) XANTOS BIOMEDICINE GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried (DE).

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

(72, 75) BUCKEL, Peter [DE/DE]; Eichenstrasse 19, 82347 Bernried (DE). PESSARA, Ulrich [DE/DE]; An der Bärenmühle 1,

82362 Weilheim (DE). LIEBETRAU, Wolfgang [DE/DE]; Meichelbeckstrasse, 82377 Penzberg (DE). LINK, Dieter [DE/DE]; Galileistrasse 4, 82152 Martinsried (DE).

(74) WEICKMANN &amp; WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/48240 (13) A2

(21) PCT/EP00/13408

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99403304.1 28 Dec/déc 1999 EP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMPLICATION OF A KNOWN GENE NAMED CP2/LSF-LBP-1 IN ALZHEIMER'S DISEASE

• IMPLICATION D'UN GENE CONNU APPELE CP2/LSF-LBP-1 DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) CHARTIER-HARLIN, Marie-Christine [FR/FR]; 39, rue Sadi Carnot, F-59139 Wattignies (FR). AMOUYEL, Philippe [FR/FR]; 75, rue Duquesne, F-59700 Marcq-en-Baroeul (FR). LAMBERT, Jean-Charles [FR/GB]; Department of Psychiatry, Division of Neuroscience, Queen Elizabeth Psychiatric Hospital, University of Birmingham, Birmingham B15 2QZ (GB). ARARIA, Louise [FR/FR]; 8B32, rue Jules Michelet, F-59100 Roubaix (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 01/48241 (13) A1

(21) PCT/IL00/00861

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/472.035 27 Dec/déc 1999 US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CLASSIFICATION AND TYPING OF PROKARYOTES USING HYPERPOLYMORPHIC SIMPLE SEQUENCE REPEATS

• CLASSIFICATION ET TYPAGE DE PROCARYOTES A L'AIDE DE SEQUENCES REPETEES HYPERPOLYMORPHES SIMPLES

(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32000 Haifa (IL).

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

(72, 75) KASHI, Yechezkel [IL/IL]; Dania Street 48, 34980 Haifa (IL). GUR-ARIE, Riva [IL/IL]; Ha'avoda Street 4, 30500 Binamina (IL). COHEN, Cyril [IL/IL]; Hashitah Street 4, 36800 Neshet (IL). EITAN, Yuval [IL/IL]; Neve Sha'anani Street 20, 93707 Jerusalem (IL). SHELEF, Leora [US/US]; 3033 Morning View Terrace, Bloomfield Village, MI 43801 (US). HALLERMAN, Eric [US/US]; 211 Primrose Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/48242 (13) A2

(21) PCT/US00/34677

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173.618 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHODS FOR AMPLIFYING AND DETECTING MULTIPLE POLYNUCLEOTIDES ON A SOLID PHASE SUPPORT

• PROCEDES D'AMPLIFICATION ET DE DETECTION DE PLUSIEURS POLYNUCLEOTIDES SUR UN SUPPORT EN PHASE SOLIDE

(71) **MERGEN LTD.** [US/US]; 14826 Wicks Boulevard, San Leandro, CA 94577 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Qianjin** [—/US]; 20499 Crow Creek Rd., Castro Valley, CA 94552 (US).  
**PENG, Zaoyuan** [—/US]; 865 San Jude St., Palo Alto, CA 94306 (US). **YU, Zailin** [—/US]; 2374 Belvedere Ave., San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **BASU, Shantanu** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) **WO 01/48243** (13) A1

(21) PCT/US00/34820

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,657 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IDENTIFICATION OF HLA CLASS I POLYMORPHISMS  
• IDENTIFICATION DE POLYMORPHISMES HLA DE CLASSE I

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, David, R.** [US/US]; Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

(74) **WEIMAR, Elizabeth, C.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/48244** (13) A2

(21) PCT/US00/34935

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,268 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS  
• DETECTION DE POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDES A BASE SIMPLE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASEY, Warren, Michael** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **CHEN, Jingwen** [CN/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **COLTON, Heidi, M.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **TAYLOR, David** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WEINER, Michael, Phillip** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/48245** (13) A2

(21) PCT/US00/35346

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,688 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NUCLEIC ACIDS CONTAINING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND METHODS OF USE THEREOF  
• ACIDES NUCLEIQUES CONTENANT DES POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDES SIMPLES, ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(63) US 09/472,688 (CIP)  
27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, Branford, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Lete Street, West Haven, CT 06516 (US).  
**LEACH, Martin** [GB/US]; 884 School Street, Webster, MA 01570 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/12, C07H 21/04

(11) **WO 01/48246** (13) A1

(21) PCT/US00/35491

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,682 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(30) 60/175,456 **11 Jan/jan 2000** US  
(11.01.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • GENETIC MUTATION UNDERLYING ORTHOSTATIC INTOLERANCE AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS RELATING THERETO  
• MUTATION GENÉTIQUE SOUS-JACENTE A L'INTOLERANCE ORTHOSTATIQUE ET METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTES

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 210, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTSON, David** [US/US]; 4003 Newman Place, Nashville, TN 37204 (US).  
**BLAKELY, Randy, D.** [US/US]; 1727 Reins Court, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/48247 (13) A2

(21) PCT/US00/35579

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,617 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)(30) 60/174,391 3 Jan/jan 2000 US  
(03.01.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR GENERATION OF LONGER cDNA FRAGMENTS FROM SAGE TAGS FOR GENE IDENTIFICATION

- PROCEDE SERVANT A GENERER DES FRAGMENTS D'ADNC PLUS LONGS A PARTIR D'ETIQUETTES DE SAGE AFIN D'IDENTIFIER DES GENES

(71) ARCH DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) WANG, San, Ming; 1412 E. 56th Street, #3, Chicago, IL 60637 (US). CHEN, Jianjun; 5909 E. 56th Street, Chicago, IL 60637 (US). ROWLEY, Janet, D.; 5310 University Avenue, Chicago, IL 60615 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright &amp; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A61K 31/00, A61P 31/04

(11) WO 01/48248 (13) A2

(21) PCT/US00/35598

(22) 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,140 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HIGH THROUGHPUT SCREEN FOR INHIBITORS OF FATTY ACID BIOSYNTHESIS IN BACTERIA

- CRIBLE PRODUCTIF SERVANT A RECHERCHER DES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE D'ACIDES GRAS DANS DES BACTERIES

(63) US 09/474,140 (CON)  
29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)(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) MURPHY, Christopher [US/US]; 7 Warren Street, Upton, MA 01568 (US).

YOUNGMAN, Philip [US/US]; 92 Charles Street, No. 53, Boston, MA 02114 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish &amp; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/48249 (13) A2

(21) PCT/US00/35666

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,348 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● RECOMBINASE MEDIATED GENE CHIP DETECTION

- DETECTION DE PUCE GENIQUE A MEDIATION ASSUREE PAR UNE RECOMBINASE

(71) PANGENE CORPORATION [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) ZARLING, David, A.; 1095 Colby Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). REDDY, Gurcharan; 4572 Celia Court, Fremont, CA 94555 (US). PATI, Sushma; 816 Amber Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton &amp; Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C21B 5/00

(11) WO 01/48250 (13) A1

(21) PCT/JP00/09375

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-372040 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR UTILIZING ACTIVATED CARBON POWDER RECOVERED FROM EXHAUST SINTERING GAS TREATING APPARATUS

- PROCEDE D'UTILISATION DE POUDRE DE CARBONE ACTIVEE RECUPEREE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE FRITAGE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(72) KUROKAWA, Hiroshi; Nippon Steel Corporation, Nagoya Works, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-0015 (JP). KUSUNOKI, Hidenobu; Nippon Steel Corporation, Nagoya Works, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-0015 (JP). HAMADA, Masahiko; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtu-shi, Chiba 293-0011 (JP). UMEDU, Akifumi; Nippon Steel Corporation, Nagoya Works, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-0015 (JP).

(74) KISHIDA, Masayuki et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU KR.

(51)<sup>7</sup> C21B 13/14

(11) WO 01/48251 (13) A1

(21) PCT/EP00/11870

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 609.5 23 Dec/déc 1999 DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PIG IRON

- PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE BRUTE

(71) DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, 40219 Düsseldorf (DE).  
(only for / seulement pour BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC MX NL PT SE TR ZA)(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO. [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).  
(only for / seulement pour AT AU CN CZ ID IN JP KR PL RU SK TR UA VN)

(72, 75) VULETIC, Bogdan [DE/DE]; Saarwerdenstrasse 13, 40457 Düsseldorf (DE).

(74) PFENNING MEINIG &amp; PARTNER GBR; Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU SK TR UA 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)<sup>7</sup> C22B 3/38, 3/26, 23/00

(11) WO 01/48252 (13) A1

(21) PCT/AU00/01557

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

- (30) PQ 4893 **24 Dec/déc 1999** AU (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SOLVENT EXTRACTION OF IMPURITY METALS FROM A VALUABLE METAL SULPHATE SOLUTION  
• EXTRACTION PAR SOLVANT DE METAUX IMPURS PRESENTS DANS UNE SOLUTION DE SULFATE DE METAL PRECIEUX
- (71) WMC RESOURCES LIMITED [AU/AU]; QV1 Building, 37th Floor, 250 St George's Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'CALLAGHAN, John [AU/AU]; 24 Mason Road, Kalamunda, Western Australia 6076 (AU). CHAMBERLAIN, Tony [AU/AU]; 12 Aldinga Street, Kenwick, Western Australia 6107 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C22B 7/00, 61/00, C22C 1/02
- (11) WO 01/48253 (13) A1
- (21) PCT/US00/34838
- (22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,289 **27 Dec/déc 1999** US (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR COMBINING METALS WITH DIFFERENT MELTING POINTS  
• PROCEDE D'ALLIAGE DE METAUX AYANT DES POINTS DE FUSIONS DIFFERENTS
- (71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC. [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) SAPRU, Krishna; 1924 Smallbrook Court, Troy, MI 48098 (US). RAMACHANDRAN, Subramanian; Apartment 1104, 27745 Cordoba Drive, Farmington Hills, MI 48334 (US). MING, Lu; 3153 Davenport, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) SCHLAZER, Philip, H. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (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)<sup>7</sup> C22B 7/02, 7/04, C21B 13/10
- (11) WO 01/48254 (13) A1
- (21) PCT/EP00/11851
- (22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 90493 **23 Dec/déc 1999** LU (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR THE UTILISATION OF PLASTIC WASTE IN THE THERMAL TREATMENT OF METALLIFEROUS RECYCLINGS  
• PROCEDE D'EXPLOITATION DE DECHETS PLASTIQUES DANS LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATERIAUX DE RECYCLAGE METALLIFERES
- (71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIEDEN, Romain [LU/LU]; 4 rue de l'École, L-6235 Beidweiler (LU). SOLVI, Marc [LU/LU]; 56, rue des 3 Cantons, B-3961 Ehlinge s/ Mess (LU). HANSMANN, Thomas [DE/DE]; Am Olbeschgraben 8, B-54296 Trier (DE).
- (74) KIHN, Pierre et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, B-8001 Strassen (LU).
- (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)<sup>7</sup> C22B 19/20, 3/44
- (11) WO 01/48255 (13) A1
- (21) PCT/CA00/01533
- (22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,225 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD TO CONTROL MANGANESE IN ZINC LEACH CIRCUITS  
• PROCEDE DE CONTROLE DU MANGANESE DANS LES CIRCUITS DE LIXIVIATION DU ZINC
- (71) NORANDA INC. [CA/CA]; BCE Place, 181 Bay Street, Suite 4100, P.O. Box 755, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA). MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMOPOULOS, Georges [CA/CA]; 6065 Hutchison, Outremont, Quebec H2V 4C2 (CA). ROSATO, Lucy [CA/CA]; 2195
- Cambridge Road, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2Y4 (CA). WANG, Qiankun [CA/CA]; 245 Charlotte Street, Apt. 1109, Peterborough, Ontario K9J 7K6 (CA).
- (74) DUBUC, Jean, H. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> C22C 1/10, C23C 4/12, C22C 38/32
- (11) WO 01/48256 (13) A1
- (21) PCT/DK00/00714
- (22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01857 **23 Dec/déc 1999** DK (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A METAL MATRIX COMPOSITE BASED ON BORON STEEL  
• COMPOSITE DE MATRICE METALLIQUE A BASE D'ACIER AU BORE
- (71) DANISH STEEL WORKS LTD. [DK/DK]; Stålværksvej 5, DK-3300 Frederiksværk (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIST, Jan, Laurberg [DK/DK]; Granvej 53, DK-3200 Helsingør (DK). PETERSEN, Kenneth [DK/DK]; Gl. Bagsværdvej 12, 1. tv., DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/06, C21D 8/06, 9/52
- (11) WO 01/48257 (13) A1
- (21) PCT/JP00/09165
- (22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/366552 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (30) 2000/261688 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BAR OR WIRE PRODUCT FOR USE IN COLD FORGING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PRODUIT EN BARRE OU EN FIL A UTILISER DANS LE FORGEAGE A FROID ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT
- (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) **OCHI, Tatsuro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP).  
**KANISAWA, Hideo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP).  
**NAITO, Ken-ichiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/06, C21D 8/06, 9/52**
- (11) **WO 01/48258** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09166
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/366553 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (30) 2000/261689 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BAR OR WIRE PRODUCT FOR USE IN COLD FORGING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PRODUIT EN BARRE OU EN FIL A UTILISER DANS LE FORGEAGE A FROID ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT
- (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) **OCHI, Tatsuro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP).  
**KANISAWA, Hideo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP).  
**NAITO, Ken-ichiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran City, Hokkaido 050-0087 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/00, 16/44, 4/00, B01J 3/00, H01L 21/205, 21/31, 21/203**
- (11) **WO 01/48260** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09379
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-375686 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (30) 11-375687 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PARTS FOR VACUUM FILM-FORMING DEVICE  
• PIECES POUR DISPOSITIFS DE FORMATION DE FILM SOUS VIDE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Michio** [JP/JP]; 488-7-1-205, Sugeta-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0864 (JP).  
**NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; 8-2, Shiomidai 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP).  
**YABE, Yoichiro** [JP/JP]; 7-34, Uruga-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kanda-tacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/00, 14/32, B32B 17/00, 18/00, 3/00, 7/00, 7/02, 19/00, 9/00**
- (11) **WO 01/48261** (13) A1
- (21) PCT/US00/34538
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,457 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HYDROGENATING A LAYER OF AN ANTIREFLECTION COATING  
• HYDROGENATION D'UNE COUCHE DE REVETEMENT ANTIREFLET
- (71) **SOUTHWALL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1029 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WOODARD, Floyd, E.**; 5335 Roxburghe Court, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **MCHUGH, Terry**; Law Offices of Terry McHugh, 101 First Street, PMB 560, Los Altos, CA 94022 (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)<sup>7</sup> **C23C 14/06, 14/08, A61L 27/02, A61F 2/24, A61M 1/10**
- (11) **WO 01/48262** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00728
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 17468.2 **23 Dec/déc 1999** CN  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR FORMING A TIO<sub>2-x</sub> FILM ON A MATERIAL SURFACE BY USING PLASMA IMMERSION ION IMPLANTATION AND THE USE THEREOF  
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN FILM TIO<sub>2-x</sub> SUR LA SURFACE D'UN MATERIAU FAISANT APPEL A UN PROCEDE D'IMPLANTATION NON



- IONIQUE PAR IMMERSION PLASMA (IIP) ET SES APPLICATIONS
- (71) **SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY** [CN/CN]; 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Nan** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN). **YANG, Ping** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN). **LENG, Yongxiang** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN). **CHEN, Junying** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN). **SUN, Hong** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN). **WANG, Jin** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN). **WAN, Guojiang** [CN/CN]; Dept. of Material's Science, Southwest Jiaotong University, 111 Bei Yi Duan, Er Huan Road, Chengdu, Sichuan Province 610031 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; Great Eagle Centre, 22/F, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (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)<sup>7</sup> **C23C 16/50, G02F 1/1337**
- (11) **WO 01/48263** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12133
- (22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 306.6 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A LAYER WHICH INFLUENCES THE ORIENTATION OF LIQUID CRYSTAL AND A LIQUID CRYSTAL CELL WHICH HAS AT LEAST ONE LAYER OF THIS TYPE
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE INFLUENÇANT L'ORIENTATION D'UN CRISTAL LIQUIDE ET CELLULE A CRISTAL LIQUIDE PRESENTANT AU MOINS UNE TELLE COUCHE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DULTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Marienberger Strasse 37, 65936 Frankfurt am Main (DE). **ONOKHOV, Arkady** [RU/RU]; Trefoleva Str. 6/30, suit 8, St. Petersburg, 198097 (RU). **HAASE, Wolfgang** [DE/DE]; Im Trappengrund 72, 64354 Reinheim (DE). **KONSHINA, Elena** [RU/RU]; Prospekt Kima 13, w. 56., St. Petersburg, 199155 (RU). **WEYRAUCH, Thomas** [DE/US]; 5764 Stevens Forest Road #627, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (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)<sup>7</sup> **C23C 22/00, 22/40**
- (11) **WO 01/48264** (13) A1
- (21) PCT/US00/35039
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) H11-371035 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR TREATING METAL SURFACE AND RESULTING ARTICLE
- COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE ET ARTICLE RESULTANT
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKO, Ryosuke** [JP/JP]; 143-3 Idenawa, Hiratsuka-shi, Kanagawa-Pref.254-0915 (JP). **UENO, Keiichi** [JP/JP]; 2566 Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa-Pref.254-0014 (JP). **HONDA, Takumi** [JP/JP]; 2-18-21 Goten, Hiratsuka-shi, Kanagawa-Pref.254-0061 (JP).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AU CA MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/26**
- (11) **WO 01/48265** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01532
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/63948 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** KR
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • RESIN-COATED STEEL SHEET FOR FUEL TANKS OF AUTOMOBILE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- TOLE D'ACIER REVETUE DE RESINE POUR RESERVOIRS DE CARBURANT D'AUTOMOBILES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-785 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jae-Ryung** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-785 (KR). **CHANG, Sam-Kyu** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-785 (KR). **NOH, Sang-Geol** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-785 (KR). **CHO, Soo-Hyoun** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-785 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 24/08, 24/10, 2/02, 4/10, B23K 1/08, B22D 19/08, 19/14**
- (11) **WO 01/48266** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00572
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 26903.9 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** CN
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE COATING
- PROCEDE DE PREPARATION DE REVETEMENT COMPOSITE
- (71, 72) **PANG, Xiumei** [CN/CN]; Mailbox 3 of 1053, Building 31-4-3, Tuanjie District, Huhehot City, Inner Mongolia 010076 (CN). **TAN, Hongjian** [CN/CN]; Mailbox 3 of 1053, Building 31-4-3, Tuanjie District, Huhehot City, Inner Mongolia 010076 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C23C 28/00**
- (11) **WO 01/48267** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09235
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 11/371144 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • SLIDING MEMBER  
• ELEMENT COULISSANT
- (71) **NIPPON PISTON RING CO., LTD.** [JP/JP]; 12-10, Honmachi-higashi 5-chome, Yono-shi, Saitama-ken, Saitama 338-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Piston Ring Co., Ltd., Tochigi Works, No. 1111 Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-0114 (JP). **OMIYA, Takao** [JP/JP]; Nippon Piston Ring Co., Ltd., Tochigi Works, No. 1111 Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-0114 (JP). **ONODA, Motonobu** [JP/JP]; Nippon Piston Ring Co., Ltd., Yono Works, 2-6, Honmachi-nishi 5-chome, Yono-shi, Saitama-ken 338-0004 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-0014 (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)<sup>7</sup> **C25B 11/04**  
(11) **WO 01/48268** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04900  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930277.0 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • ANODE  
• ANODE
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 3AE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HITCHMAN, Michael, Leslie** [GB/GB]; Flat 2R, 1 Talbot Court, Glasgow G13 3RQ (GB). **YUSTA, Javier** [ES/GB]; Department of Pure and Applied chemistry, University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 11/12, 9/04**  
(11) **WO 01/48269** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02326  
(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99850218.1 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)  
(30) 60/173,246 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND CONSTRUCTION FOR VENTILATION OF HYDROGEN GAS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE VENTILATION DE GAZ HYDROGENE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **HÅKANSSON, Bo** [SE/SE]; Vikingavägen 41C, S-857 41 Sundsvall (SE). **FONTES, Eduardo** [SE/SE]; Engelbrektsgr 33, S-114-32 Stockholm (SE). **DAVIDSSON, Magnus** [SE/SE]; Vallmovägen 6, S-854 70 Sundsvall (SE). **SUNDSTRÖM, Hans-Göran** [SE/SE]; Villavägen 6, S-854 67 Sundsvall (SE). **BLOMGREN, Lars** [SE/SE]; Rönnvägen 15, S-841 32 Ånge (SE). **CARLSSON, Arne** [SE/US]; 697 Matson RD, S-MS 39705 Columbus (SE).
- (74) **JÖNSSON, Christer**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **C25D 1/02**  
(11) **WO 01/48271** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09342  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375242 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(30) 11/373354 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(30) 11/373665 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(30) 2000/18426 **27 Jan/jan 2000** JP  
(27.01.2000)  
(30) 2000/18579 **27 Jan/jan 2000** JP  
(27.01.2000)  
(30) 2000/20746 **28 Jan/jan 2000** JP  
(28.01.2000)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD OF PRODUCING METAL FERRULES, AND DEVICE THEREFOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIROLES METALLIQUES
- (71, 72) **TANAKA, Tetsuo** [JP/JP]; 4-6, Shukugo 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0945 (JP). **KOHNO, Yoshinari** [JP/JP]; 25-1, Shikahama 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0864 (JP).
- (74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi Law and Patent Office, Aoyama MS Bldg. 7F, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 1/04, H05K 1/09**  
(11) **WO 01/48272** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08330  
(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-372563 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTROLYTIC COPPER FOIL  
• TRACE METALLIQUE CUIVRE ELECTROLYTIQUE
- (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) **NAKANO, Osamu** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **KATAOKA, Takashi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **TAENAKA, Sakiko** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **UCHIDA, Naohito** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **HANZAWA, Noriko** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Toyok 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 3/52**
- (11) **WO 01/48273** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12796
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 839.4 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● BATH FOR ELECTROCHEMICALLY DEPOSITING HIGHLY LUSTROUS WHITE RHODIUM COATINGS AND WHITENING AGENT FOR THE SAME  
● BAIN DE DEPOT GALVANIQUE DE REVETEMENTS DE RHODIUM BLANCS BRILLANTS ET AGENT DE BLANCHIMENT UTILISE
- (71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 60287 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANZ, Uwe** [DE/DE]; Egerlandstrasse 17, 73431 Aalen (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)<sup>7</sup> **C25D 7/12**
- (11) **WO 01/48274** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09184
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/367754 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (30) 2000/65459 **9 Mar/mar 2000 JP (09.03.2000)**
- (30) 2000/119861 **20 Apr/avr 2000 JP (20.04.2000)**
- (30) 2000/121841 **21 Apr/avr 2000 JP (21.04.2000)**
- (30) 2000/131879 **28 Apr/avr 2000 JP (28.04.2000)**
- (30) 2000/132015 **1 May/mai 2000 JP (01.05.2000)**
- (30) 2000/153754 **24 May/mai 2000 JP (24.05.2000)**
- (30) 2000/369201 **4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)**
- (30) 2000/369320 **4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR PLATING SUBSTRATE, METHOD FOR PLATING SUBSTRATE, ELECTROLYTIC PROCESSING METHOD, AND APPARATUS THEREOF  
● APPAREIL ET PROCEDE DE PLACAGE DE SUBSTRAT. ET APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8520 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNISAWA, Junji** [JP/JP]; 1-7-2-307, Kamisouyagi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0029 (JP). **ODAGAKI, Mitsuko** [JP/JP]; 4-25, Kitadai, Higashiterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0016 (JP). **MAKINO, Natsuki** [JP/JP]; 1-13-17-308, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; 3-22-9, Mirokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; 1-4-14, Tsujido Higashikaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (JP). **INOUE, Hiroaki** [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). **KIMURA, Norio** [JP/JP]; 1-5-11-408, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **MATSUDA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-1-4, Nanyoudai, Yoshii-machi, Tano-gun, Gunma 370-2101 (JP). **KANEKO, Hisashi** [JP/JP]; 3-6-14, Tsujidou Motomachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043 (JP). **HAYASAKA, Nobuo** [JP/JP]; 2-20-12, Maborikaigan, Yokusuka-shi, Kanagawa 239-0801 (JP). **OKUMURA, Katsuya** [JP/JP]; 1-4-6-609, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP). **TSUJIMURA, Manabu** [JP/JP]; 4-44-8, Sakaecho-dori, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0038 (JP). **MORITA, Toshiyuki** [JP/JP]; C-516, Toshiba-Hiyoshiroyou, 4-14-1, Hiyoshihoncho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 19/00**
- (11) **WO 01/48275** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09096
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/377335 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 2000/1426 **7 Jan/jan 2000 JP (07.01.2000)**
- (30) 2000/165114 **1 Jun/juin 2000 JP (01.06.2000)**
- (30) 2000/165119 **1 Jun/juin 2000 JP (01.06.2000)**
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/368421 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (30) 2000/169632 **6 Jun/juin 2000 JP (06.06.2000)**
- (30) 2000/199814 **30 Jun/juin 2000 JP (30.06.2000)**
- (30) 2000/369122 **4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PLATING DEVICE AND PLATING METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PLACAGE
- (71) **SPC ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOBATA, Hirota** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP). **SONODA, Haruki** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, Shimada Works, 25, Achigaya, Shimada-shi, Shizuoka-ken 427-0006 (JP). **TATEHABA, Yoshihito** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP). **OHTSUBO, Tetsuro** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, Shimada Works, 25, Achigaya, Shimada-shi, Shizuoka-ken 427-0006 (JP). **MORITO, Yasuomi** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, Shimada Works, 25, Achigaya, Shimada-shi, Shizuoka-ken 427-0006 (JP). **SHIMADA, Kiyoshi** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP). **ABE, Yusuke** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, 1-3, Shibazaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP). **ANDO, Ei'ichi** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, Shimada Works, 25, Achigaya, Shimada-shi, Shizuoka-ken 427-0006 (JP). **ÔISHI, Tetsuji** [JP/JP]; SPC Electronics Corporation, Shimada Works, 25, Achigaya, Shimada-shi, Shizuoka-ken 427-0006 (JP).
- (74) **HAGIHARA, Makoto**; Third Watanabe Building, 9th Floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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)<sup>7</sup> **C30B 29/34, H03H 3/08, 9/25**
- (11) **WO 01/48276** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09115
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/377335 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 2000/1426 **7 Jan/jan 2000 JP (07.01.2000)**
- (30) 2000/165114 **1 Jun/juin 2000 JP (01.06.2000)**
- (30) 2000/165119 **1 Jun/juin 2000 JP (01.06.2000)**

- (30) 2000/344038 **10 Nov/nov 2000** JP  
(10.11.2000)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • LANGASITE SINGLE CRYSTAL INGOT, SUBSTRATE FOR PIEZOELECTRIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE  
• LINGOT DE LANGASITE MONO-CRISTALLIN, SUBSTRAT POUR DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET DISPOSITIF A ONDES SUPERFICIELLES ACOUSTIQUES
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Syuki** [—/JP]; 2270, Ooaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP). **Uda, Satoru** [JP/JP]; 2270, Ooaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D**
- (11) **WO 01/48278** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11463
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 361.9 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • SPORTS APPAREL  
• VETEMENT DE SPORT
- (71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (DE). **O'REGAN, Terry** [US/US]; 7300 Crescent, Ridgedrive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BARTL, Heike** [DE/DE]; Neckarstrasse 32, 69469 Weinheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 29/36, 23/02, H01L 21/205**
- (11) **WO 01/48277** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09238
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370460 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL OF SILICON CARBIDE  
• PROCEDE ET APPAREIL UTILES POUR PRODUIRE UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8515 (JP).
- (72) **SHIGETO, Masashi**; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **YANO, Kotaro**; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAGATO, Nobuyuki**; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D01D 5/00**
- (11) **WO 01/48279** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12473
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 276.0 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR SPIN STRETCHING OF POLYMERS  
• PROCEDE POUR L'ETIRAGE DE POLYMERES
- (71) **ACORDIS INDUSTRIAL FIBERS GMBH** [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEISTER, Olaf** [DE/DE]; Bayernstrasse 1, 63933 Mönchberg (DE). **PESCHKE, Wolfgang** [DE/DE]; Erlenweg 35, 63785 Obernburg (DE). **RUF, Eberhard** [DE/DE]; Alzenauer Strasse 30b, 63517 Rodenbach (DE). **SCHILO, Diederich** [DE/DE]; Urbanusstrasse 33, 63911 Klingenberg (DE). **ZANG, Thomas** [DE/DE]; Ziegelbergweg 9, 63773 Goldbach (DE).
- (74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 6/48, 8/10, 6/92, C08L 27/12, 27/18, 67/02 // (C08L 27/18, 27:18, 67:02)**
- (11) **WO 01/48280** (13) A1
- (21) PCT/US00/34071
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/366797 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (30) 09/735,559 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • MELT PROCESSIBLE FLUOROPOLYMER COMPOSITES  
• COMPOSITES FONDUS DE POLYMERE FLUORE POUVANT ETRE TRAITES
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **LEE, Jeong, Chang**; 5-31 Konan-cho, 424 Shimizu City (KR). **KONDO, Shosaku**; 11-43 Saiwai-cho, Shimizu City, Shimizu City, Shizuoka 424 (JP). **SATO, Hajime**; 5-33 konan-cho, Shimizu City, Shizuoka 424 (JP).
- (74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. duPont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01F 8/00**
- (11) **WO 01/48281** (13) A2
- (21) PCT/US00/34786
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,234 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTICOMPONENT FIBERS  
• FIBRES A COMPOSANTS MULTIPLES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **WANG, James, Hongxue**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **TSAI, Fu-Jya, Daniel**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **RICHARDS, Robert, E.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> D01F 9/127

(11) WO 01/48282 (13) A2

(21) PCT/US00/42187

(22) 16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/444,877 22 Nov/nov 1999 US (22.11.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • PRODUCTION OF HIGH SURFACE ENERGY, HIGH SURFACE AREA VAPOR GROWN CARBON FIBER (VGCF) UTILIZING CARBON DIOXIDE  
• PRODUCTION, PAR UTILISATION DE GAZ CARBONIQUE, DE FIBRE DE CARBONE EN PHASE VAPEUR (VGCF), A SURFACE ET ENERGIE SUPERFICIELLE ELEVEES

(71) **APPLIED SCIENCES, INC.** [US/US]; 141 West Xenia Avenue, P.O. Box 579, Cedarville, OH 45314-0579 (US).

(72) **GLASGOW, Gerald, D.**; 361 S. Villager Drive, Centerville, OH 45459 (US). **LAKE, Max, L.**; 175 E. Dayton-Yellow Springs Road, Yellow Springs, OH 45387 (US).

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

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> D01H 1/02, 1/30

(11) WO 01/48283 (13) A1

(21) PCT/ES00/00270

(22) 21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9902854 27 Dec/déc 1999 ES (27.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • RING TWISTING AND WINDING SPINNING MACHINE WITH AUTONOMOUS AND INDEPENDENT UNITARY PRODUCTION MODULES  
• MACHINE A FILER RETORDEUSE-ASSEMBLEUSE A ANNEAUX CONSTITUEE DE MODULES UNITAIRES DE PRODUCTION AUTONOMES ET INDEPENDANTS

(71) **HERMANOS TALLERES GALAN, S.A.** [ES/ES]; Francesc Oller, 91, E-08225 Terrassa (ES).

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

(72, 75) **GALAN PUJOL, José** [ES/ES]; Francesc Oller, 91, E-08225 Terrassa (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> D03C 9/06

(11) WO 01/48284 (13) A1

(21) PCT/EP00/09785

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 977.3 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • HEALD FRAME FOR A WEAVING MACHINE  
• LAME POUR METIER A TISSER

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).

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

(72, 75) **CARDOEN, Marnick** [BE/BE]; De Voerman 13, B-8980 Zonnebeke (BE). **OSTYNS, Geert** [BE/BE]; Zilverbergstraat 9/b, B-8890 Moorslede (BE). **BEERNAERT, Bart** [BE/BE]; Dr. Dekemelelaan 9, B-8904 Boezinge (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstr. 8, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> D03D 47/44, 35/00

(11) WO 01/48285 (13) A1

(21) PCT/EP00/13195

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 919.6 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(30) 100 45 718.5 15 Sep/sep 2000 DE (15.09.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • RIBBON AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• RUBAN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **BERGER, Johann** [DE/DE]; Obere Schlosstrasse 114, 73553 Alfdorf (DE).

(72, 75) **REITER, Erich** [DE/DE]; Buchenstrasse 21, 73557 Mutlangen (DE). **HAHN, Siegfried** [DE/AT]; Mühlenstrasse 18, A-4050 Traun (AT). **PEDALL, Günter** [DE/DE]; Jägerstrasse 7, 95213 Münchberg (DE).

(74) **FISCHER, Matthias**; Wolfratshauer Strasse 145, 81479 München (DE) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> D04B 7/00, 1/24

(11) WO 01/48286 (13) A1

(21) PCT/JP00/08878

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-358759 17 Dec/déc 1999 JP (17.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • WELT SEAMING METHOD AND WELT-SEAMED KNITTED FABRIC, AND CAD DEVICE FOR WELT SEAMING

• TECHNIQUE DE BORD FINI, TRICOT A BORDS FINIS, ET DISPOSITIF ASSISTE PAR ORDINATEUR SERVANT A EXECUTER UN BORD FINI

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1432 Ohashidori 1-chome, Gose-shi, Nara 639-2238 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **D04B 15/82, D03C 19/00, 3/32**

(11) **WO 01/48287** (13) A1

(21) PCT/JP99/07343

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PIEZOELECTRIC ACTUATOR CONTROL DEVICE AND METHOD THEREOF**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEURS PIEZO-ELECTRIQUES ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **WAC DATA SERVICE KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 12-8, Nishimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0018 (JP).

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

(72, 75) **ENOMOTO, Takashi** [JP/JP]; WAC Data Service Kabushiki Kaisha, 12-8, Nishimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0018 (JP). **WATANABE, Kazuhisa** [JP/JP]; WAC Data Service Kabushiki Kaisha, 12-8, Nishimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0018 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Shuwa Kioicho Park Building, 7th floor, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (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)<sup>7</sup> **D04B 15/88, 27/34, D03D 49/20**

(11) **WO 01/48288** (13) A1

(21) PCT/IT00/00544

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) BS99A000120 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** IT

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE WEIGHT OF FABRIC PRODUCED BY A TEXTILE MACHINE, IN PARTICULAR BY A CIRCULAR KNITTING MACHINE**

• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LE POIDS D'UN TISSU PRODUIT PAR UNE MACHINE A TEXTILE, NOTAMMENT PAR UN METIER A TRICOTER CIRCULAIRE**

(71) **SANTONI S.P.A.** [IT/IT]; Via Carlo Fenzi, 14, I-25135 Brescia (IT).

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

(71, 72) **MARCHINA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Moie, 56, I-25050 Rodengo Saiano (IT).

(72, 75) **LONATI, Tiberio** [IT/IT]; Via Sera, 24, I-25100 Brescia (IT).

(74) **GHIONI, Carlo, Raoul**; Bugnion S.p.A., Via Dante, 17, I-25122 Brescia (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D04C**

(11) **WO 01/48289** (13) A2

(21) PCT/EP00/12746

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 785.1 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **BRAIDED PACKAGING AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **EMBALLAGE TRESSE ET DISPOSITIF DE FABRICATION**

(71) **BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).

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

(72, 75) **RADULESCU, Peter** [DE/DE]; Schmiedstrasse 5, 82054 Sauerlach (DE).

(74) **FEHNERS, Klaus** et al. / etc.; Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AU BR CN CU CZ HU JP MX NO PL US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/00, 1/04, 1/54, 1/46, 5/02, 5/06, B60R 13/08**

(11) **WO 01/48290** (13) A2

(21) PCT/EP00/12945

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 640.5 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **MOULDED PART CONSISTING OF A NONWOVEN FABRIC AND SELF-SUPPORTING MOULDED PART PRODUCED FROM THE SAME**

• **PIECE MOULEE EN NON-TISSE ET PIECE MOULEE AUTO-PORTEUSE OBTENUE A PARTIR DE CE NON-TISSE**

(71) **SYMALIT INTERIOR TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; 49076 Osnabrück (DE).

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

(71, 72) **MAIER, Walter** [DE/DE]; Haardtter Treppenweg 11, 67433 Neustadt/Weinstr. (DE).

(74) **DAHLMANN, Gerhard**; Am Feldrain 20, 69469 Weinheim (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)<sup>7</sup> **D04H 1/42, 1/54**

(11) **WO 01/48291** (13) A1

(21) PCT/US00/33853

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,579 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **BIODEGRADABLE NONWOVEN WEBS FOR FLUID MANAGEMENT**

• **BANDES NON TISSEES BIODEGRADABLES POUR GESTION DE FLUIDES**

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

(72) **TSAI, Fu-Jya, Daniel**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WERTHEIM, Brigitte, C.**; 1515 W. Wisconsin Avenue, Apt. 1, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **GREEN, Theodore, M.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D04H 3/16, 3/14, 3/10, A41D 27/06, A47K 10/02, 7/02, A61F 13/15, A47L 13/16**

(11) **WO 01/48292** (13) A1

(21) PCT/EP00/10694

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 356.2 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SANITARY FABRIC**

• **LINGE HYGIENIQUE**

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (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)<sup>7</sup> **D04H 3/16, 3/14, 3/10, A41D 31/00, 10/00**

(11) **WO 01/48293** (13) A1

(21) PCT/EP00/10695

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 357.0 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SLEEPING APPAREL  
• HABILLEMENT DE COUCHAGE

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (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)<sup>7</sup> **D04H 3/16, 3/14, 3/10, A41D 31/00, 7/00**

(11) **WO 01/48294** (13) A1

(21) PCT/EP00/10696

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 355.4 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SANITARY APPAREL  
• HABILLEMENT HYGIENIQUE

(71) **CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (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)<sup>7</sup> **D04H 3/16, 3/14, 3/10, A41D 27/06**

(11) **WO 01/48295** (13) A1

(21) PCT/EP00/11461

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19962359.7 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THERMAL NONWOVEN FABRIC  
• THERMOMATERIAU NON TISSE

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GROTEN, Robert** [DE/FR]; 20, rue de l'III, F-68280 Sundhofen (FR). **BITTNER, Oliver** [DE/DE]; Endweg 14, 69493 Hirschberg (DE). **O'REGAN, Terry** [US/US]; 7300 Crescent, Ridgedrive, Chapel Hill, NC 27516 (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)<sup>7</sup> **D06B 5/08**

(11) **WO 01/48296** (13) A1

(21) PCT/US00/35403

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,074 **24 Dec/déc 1999 US (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • LOW PRESSURE STEAM JET FABRIC FINISHER  
• APPAREIL DE FINISSAGE DE TISSU A BASSE PRESSION PAR JET DE VAPEUR

(71, 72) **STONE, Neal, C.** [US/US]; 4530 Hillview Ct., Rohnert Park, CA 94928 (US). **TRIMBLE, Mark** [US/US]; 4642 Mahonie Way, Acworth, GA 30102 (US).

(74) **JOHNSON, Larry** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3550 Round Barn Blvd., Santa Rosa, CA 95403 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06L 1/08, D06F 43/08**

(11) **WO 01/48297** (13) A1

(21) PCT/US00/19255

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/354,387 **14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DRY CLEANING APPARATUS AND METHOD CAPABLE OF UTILIZING A SILOXANE COMPOSITION AS A SOLVENT  
• APPAREIL DE NETTOYAGE A SEC ET PROCEDE POUVANT UTILISER UNE COMPOSITION SILOXANE COMME SOLVANT

(71) **GREENEARTH CLEANING, LLC** [US/US]; 3724 West 119th Terrace, Leawood, KS 66209 (US).

(72) **BERNDT, Wolf-Dieter, R.**; 895 Apollo Way, P.O. Box 4413, Incline Village, NV 89450 (US). **GRIFFISS, John, McLeod**; 2360 Union Street, #5, San Francisco, CA 94123 (US). **DOUGLAS, James, E.**; 488 Powers Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith** et al. / etc.; Carlton, Fields, Ward, Emmanuel, Smith & Cutler, P.A., 777 S. Harbour Island Blvd., Tampa, FL 33602 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **D06L 3/00, 3/06, C11D 3/395**

(11) **WO 01/48298** (13) A1

(21) PCT/EP00/10915

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930697.9 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD OF TREATING A TEXTILE  
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE

(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** [GB/GB]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (GB).

(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) **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **D06L 3/00, 3/06, C11D 3/395**

(11) **WO 01/48299** (13) A1

(21) PCT/EP00/12409

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930695.3 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE

- COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT

(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) **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **D06L 3/11, D06M 16/00**

(11) **WO 01/48300** (13) A1

(21) PCT/US00/34243

(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/470,827 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)

(30) 09/542,311 **4 Apr/avr 2000** US  
(**04.04.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● ENZYMATIC BLEACHING OF NATURAL NON-COTTON CELLULOSIC FIBERS

- BLANCHIMENT ENZYMATIQUE DE FIBRES CELLULOSIQUES NATURELLES SANS COTON

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **DAY, Anthony, G.**; 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **POWER, Scott, D.**; 524 Poplar Avenue, San Francisco, CA 94066 (US). **WINET-ZKY, Deborah, S.**; 1057 Shell Boulevard #7, Foster City, CA 94404 (US). **VICTORIA, Doreen**; 325 Buckingham Way #305, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY 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 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 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)<sup>7</sup> **D06M 15/53, 15/277**

(11) **WO 01/48301** (13) A1

(21) PCT/JP00/09395

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374182 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)

(30) 2000/104049 **5 Apr/avr 2000** JP  
(**05.04.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● SPINNING OIL FOR SYNTHETIC FIBER

- HUILE D'ENSIMAGE POUR FIBRES SYNTHETIQUES

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

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

(72, 75) **MURAKAMI, Satoru** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **HIRONAGA, Hideo** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN ID IN US.

(51)<sup>7</sup> **D06M 15/647, C08G 77/46, C08L 83/12**

(11) **WO 01/48302** (13) A1

(21) PCT/US00/33692

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,758 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● WRINKLE REMOVING COMPOSITION AND PROCESS

- COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE PLIS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PERRY, Robert, James**; 1 Milan Court, Niskayuna, NY 12309 (US). **KASSON, Amy-Elizabeth**; 85 Snowberry Road, Ballston Spa, NY 12020 (US). **NYE, Susan, Adams**; 1926 Tarrytown Road, Feura Bush, NY 12067 (US). **PHILLIPS, Christine, J.**; 48 Fountain Avenue, Albany, NY 12203 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, 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).

(51)<sup>7</sup> **D06M 23/00**

(11) **WO 01/48303** (13) A2

(21) PCT/US00/34931

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,400 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(30) 09/745,499 **22 Dec/déc 2000** US  
(22.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A WIPER CONTAINING A CONTROLLED-RELEASE ANTI-MICROBIAL AGENT

● CHIFFON CONTENANT UN AGENT ANTIMICROBIEN A LIBERATION CONTROLLEE

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

(72) **ANDERSON, Ralph, L.**; 5074 Wood Haven Court, Marietta, GA 30062 (US). **RADWAN-SKI, Fred, R.**; 370 Spindletree Trace, Marietta, GA 30076 (US). **CLARK, James, W.**; 4005 Devereux Chase, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **JONES, Neil, C.**; Nelson Mullins Riley & Scarborough, 1330 Lady Street, Third Floor, Keenan Building, Columbia, SC 29201 (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)<sup>7</sup> **D06P 5/02, C11D 3/386 // D06P 1/16**

(11) **WO 01/48304** (13) A1

(21) PCT/DK00/00724

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01854 **23 Dec/déc 1999** DK  
(23.12.1999)

(30) 60/175,671 **12 Jan/jan 2000** US  
(12.01.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PROCESS FOR REMOVAL OF EXCESS DISPERSE DYE FROM PRINTED OR DYED TEXTILE MATERIAL

● PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LE COLORANT DE DISPERSION EN EXCES DE MATIERES TEXTILES IMPRIMEES OU TEINTES

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Patents, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **BAYER AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **SHI, Caroline** [US/US]; 2301 Wilder Cliff Street Apt. 102, Raleigh, NC 27615 (US). **LUND, Henrik** [DK/DK]; Skodsborg Strandvej 151, DK-2942 Skodsborg (DK). **VOGT, Uwe** [DE/DE]; Claire-Waldoff-Str. 36, 40789 Monheim (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D06Q 1/10, B32B 5/26, D06M 17/00**

(11) **WO 01/48305** (13) A1

(21) PCT/JP99/07399

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MULTILAYER SHEET STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF

● STRUCTURE MULTICOUCHE EN FEUILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DENENCHOFU ROMAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-48-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Kazue** [JP/JP]; Denenchofu Roman Co., Ltd., 2-48-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) **NISHIOKA, Kuniaki**; Nishioka Patent Office, No. 501 Yamamoto Building, 4-2, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **D07B 1/16, 1/06, B60C 9/00, B29D 30/38**

(11) **WO 01/48306** (13) A1

(21) PCT/JP00/09334

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/370078 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)

(30) 2000/28204 **4 Feb/fév 2000** JP  
(04.02.2000)

(30) 2000/80853 **22 Mar/mar 2000** JP  
(22.03.2000)

(30) 2000/80854 **22 Mar/mar 2000** JP  
(22.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● RUBBER COATED STRAND, BELT, PLY, TIRE USING IT, PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR THEM

● FIL RECOUVERT DE CAOUTCHOUC, COURROIE, COUCHE, PNEU LE METTANT EN APPLICATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FUJI SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 60, Hirakata 13-chome, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257 (JP).

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

(72, 75) **TAKAGI, Shigemasa** [JP/JP]; 1349, Hirakata, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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)<sup>7</sup> **D21C 9/10**

(11) **WO 01/48307** (13) A1

(21) PCT/CA00/01518

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,293,223 **23 Dec/déc 1999** CA  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ELECTROCHEMICAL METHOD FOR DETERMINATING LIGNIN CONTENT OF PULP

● PROCEDE ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LE CONTENU DE LIGNINE DANS LA PATE

(71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570 St. John's Boulevard, Pointe Claire, Québec H9R 3J9 (CA). **PAICE, Michael, Geoffrey** [CA/CA]; 147 Millhaven, Pointe Claire, Québec H9R 3V9 (CA).

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

(72, 75) **BOURBONNAIS, Robert, Ernest** [CA/CA]; 935 St-Aubin, Ville St-Laurent, Québec H4M 2K2 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **D21F 1/66, B01D 37/02**

(11) **WO 01/48308** (13) A1

(21) PCT/FI00/01113

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 19992779 **23 Dec/déc 1999** FI  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD OF DRAINING WATER FROM LOW-CONSISTENCY WATER-FIBRE SUSPENSIONS  
● PROCEDE DE DRAINAGE DE L'EAU CONTENUE DANS DES SUSPENSIONS EAU-FIBRES DE FAIBLE CONSISTANCE
- (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) **JUUTINEN, Vesa** [FI/FI]; Kuupelontkatu 7, FIN-33730 Tampere (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21F 2/00, 7/04, D21G 9/00**
- (11) **WO 01/48309** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13070
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 285.5 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TEMPORARILY DIVERTING A STRIP OF PAPER OR CARDBOARD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEVIER TEMPORAIREMENT UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONKALAMPI, Petter** [FI/FI]; Paavalienvuorentie 2, FIN-40950 Muurame (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Bavariaring 4, 80336 München (DE).
- (81) BR CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 11/00, 1/00**
- (11) **WO 01/48310** (13) A1
- (21) PCT/US00/35441
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,569 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DECORATIVE WET MOLDING FABRIC FOR TISSUE MAKING  
● TEXTILE DECORATIF MOULE EN PHASE HUMIDE POUR FABRICATION DE MOUCHOIRS
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956-0349 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURAZIN, Mark, Alan** [US/US]; Apartment #3, 35 East County Road Y, Oshkosh, WI 54901 (US). **CHIU, Kai, F.** [US/US]; 4229 95th Ave. N.E., Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) **STOVER, Andrew, D.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21H**
- (11) **WO 01/48311** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13030
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 790.8 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ANTIFALSIFICATION PAPER PROVIDED WITH APPLIED CODING CONSISTING OF LUMINESCENT MOTTLED FIBERS  
● PAPIER DE SURETE MUNI D'UN CODE APPLIQUE DESSUS, A BASE DE FIBRES CHINEES LUMINESCENTES
- (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) **SCHWENK, Gerhard** [DE/DE]; Prinelstrasse 106, 82178 Puchheim (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzerstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 19/32, C08L 83/04**
- (11) **WO 01/48312** (13) A1
- (21) PCT/US00/35206
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,195 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (30) 09/742,666 **21 Dec/déc 2000** US  
(21.12.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SOFT TISSUE PRODUCT  
● ARTICLE DE TISSU OUATE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957 (US).
- (72) **BURGHARDT, Dale, A.**; 4947 Washington Street, Butte des Morts, WI 54927 (US). **KRZYSIK, Duane, G.**; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **OTTS, David, R.**; 809 North Kensington Drive, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 East North Street, Greenville, SC 29601 (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)<sup>7</sup> **D21H 21/16, 17/21**
- (11) **WO 01/48313** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09317
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372943 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SURFACE-SIZING AGENT  
● AGENT D'ENCOLLAGE
- (71) **JAPAN PMC CORPORATION** [JP/JP]; 2-8, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Japan PMC Corporation, 17-2, Yahata-Kaigan-Dori, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0067 (JP). **KANESHIGE, Chinatsu** [JP/JP]; c/o Japan PMC Corporation, 17-2, Yahata-Kaigan-Dori, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0067 (JP). **YOSHINO, Fumio** [JP/JP]; c/o Japan PMC Corporation, 3-37, Ohnodai 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 267-0056 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21H 27/00**

(11) **WO 01/48314** (13) A2

(21) PCT/EP00/13005

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 294.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **TISSUE AND/OR TISSUE-LIKE MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **MATIERE PAPIER MENAGER ET/OU DE TYPE PAPIER MENAGER ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE**

(71) **METSÄ TISSUE OYJ** [FI/FI]; Revontulentie 8 C, FIN-02100 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLAPPERT, Ralf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 18, 56587 Oberhonnefeld (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21H 27/00, A24D 1/02**

(11) **WO 01/48315** (13) A1

(21) PCT/JP00/09186

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/371799 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **CIGARETTE**

• **CIGARETTE**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **MIURA, Keigo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21H 27/00, 17/67, A24D 1/02, 3/06**

(11) **WO 01/48316** (13) A1

(21) PCT/JP00/09194

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/371797 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **WRAPPING PAPER FOR CIGARETTE AND CIGARETTE**

• **PAPIER D'ENVELOPPAGE POUR CIGARETTE ET CIGARETTE**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **KANEKI, Kazuyo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). **YOSHIDA, Takaichi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21H 27/00, A24D 1/02**

(11) **WO 01/48317** (13) A1

(21) PCT/JP00/09195

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/371798 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **CIGARETTE**

• **CIGARETTE**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **MIURA, Keigo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21H 27/00, 11/12**

(11) **WO 01/48318** (13) A1

(21) PCT/JP00/09197

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/371800 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **WRAPPING PAPER FOR CIGARETTE REDUCED IN SCATTERING PROPERTY OF ASH THEREFROM**

• **PAPIER CIGARETTE A PROPRIETE DE DIFFUSION DE CENDRES REDUITE**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Yasuo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). **NA-GAO, Atsushi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **D21J 3/10**

(11) **WO 01/48319** (13) A1

(21) PCT/JP00/09427

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373745 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MOLDED PRODUCT

● PRODUIT MOULE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP). **ISHIKAWA, Masataka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **NAKAYAMA, Hidehiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KOMABA, Shingo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **ODAJIMA, Shingo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SONO, Tokihito** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(72, 75) **KUMAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ISHIKAWA, Masataka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **NAKAYAMA, Hidehiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KOMABA, Shingo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **ODAJIMA, Shingo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SONO, Tokihito** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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)<sup>7</sup> **E01B 9/14, 31/26**

(11) **WO 01/48320** (13) A1

(21) PCT/HU00/00128

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) U 99 00335 **23 Dec/déc 1999 HU (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INCREASED LIFE SLEEPER FOR THE FIXING OF THE RAILS OF TRACKS

● TRAVERSE AMELIOREE DESTINEE A LA FIXATION DE RAILS DE VOIES FERREES

(71, 72) **PÁSZTOR, József** [HU/HU]; Budai Nagy Antal út 43., H-4400 Nyíregyháza (HU).

(74) **RÓNASZÉKI, Tibor**; Victor Hugo u. 6-8., H-1132 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 9/00**

(11) **WO 01/48321** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00090

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 4710-99 **23 Dec/déc 1999 CZ (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MODULAR DRIVE-ON PLATFORM FOR REFUELLING STATIONS

● PLATE-FORME MODULAIRE DE ROULAGE POUR STATIONS-SERVICE

(71, 72) **MÜLLER, Rudolf** [CZ/CZ]; Česká 69, 664 31 Česká u Brna (CZ). **ZERDÍK, Miroslav** [CZ/CZ]; Čs. exilu 479, 708 00 Ostrava (CZ).

(74) **ZÁK, Vítězslav**; Lidická 51, 602 00 Brno (CZ).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 13/08**

(11) **WO 01/48322** (13) A1

(21) PCT/NL00/00894

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013729 **2 Dec/déc 1999 NL (02.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ARTIFICIAL TURF INCLUDING DAMPING MATERIAL

● GAZON ARTIFICIEL INCLUANT UN MATERIAU D'AMORTISSEMENT

(71, 72) **DE VRIES, Hugo** [NL/NL]; Ringdijk 430, NL-2983 GS Ridderkerk (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E01C 19/22**

(11) **WO 01/48323** (13) A1

(21) PCT/US00/35227

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/470,400 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DUAL TROWEL BLADE ASSEMBLY

● ENSEMBLE DOUBLE LAME DE TRUELLE

(71, 72) **MAJEWSKI, Charles** [US/US]; 233 South Whitney Street, Hartford, CT 06105 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **E02D**

(11) **WO 01/48324** (13) A2

(21) PCT/RU00/00516

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126751 **24 Dec/déc 1999 RU (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● GRID FOR LOCALISATION OF MATERIALS

● TREILLIS POUR EMPLACEMENT DE MATERIAUX

(71, 72) **MERZLIKIN, Alexandr Efimovich** [RU/RU]; pr. Cherepanovykh, 40-A-65, Moscow, 125183 (RU).

- (74) **ANDREEVA, Mariya Jurevna**; a/ya 48, Zelenograd, Moscow, 103305 (RU).
- (81) AT AU CA DE DK FI GB IL JP LU NO PL SE UA US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E02D 29/045**

- (11) **WO 01/48325** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09322  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/373171 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMPRESSED AIR STORING TANK BY BEDROCK CAVERN  
• RESERVOIR DE STOCKAGE D'AIR COMPRIME CREE DANS UNE CAVITE SOUTERRAINE
- (71) **ASAHI ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-12, Mizuhiki 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HAYASHI, Masao** [JP/JP]; 131-7, Wakamatsu, Abiko-shi, Chiba 270-1147 (JP).
- (72, 75) **NISHIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Telnite Co., Ltd., 1-7-5, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU CN ID KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E03C 1/02**

- (11) **WO 01/48326** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02543  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904701-1 **17 Dec/déc 1999 SE (17.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LEAD-THROUGH DEVICE FOR A PIPELINE IN A BUILDING ELEMENT E.G. A WALL AND A PROCEDURE FOR SUCH A LEAD-THROUGH  
• TRAVERSE POUR CANALISATION SITUEE DANS UN ELEMENT DE CONSTRUCTION, PAR EXEMPLE UN MUR, ET PROCEDURE CORRESPONDANTE
- (71, 72) **CHRISTENSEN, Tom** [SE/SE]; Kälvestavägen 107, S-163 54 Spånga (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>6</sup> **E04B 1/16**

- (11) **WO 01/48327** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00735  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 24677.2 **28 Dec/déc 1999 CN (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A QUICKLY BUILDING METHOD WITH PERMANENT FANCY SELF-FIXING PLATE  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION RAPIDE FAISANT INTERVENIR DES PLAQUES D'AUTOFIXATION PERMANENTE
- (71, 72) **CHEN, Yitong** [CN/CN]; 20-2C, Zhonghai Building, Baishida Garden, Luohu, Shenzhen, Guang Dong Province 518020 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jingrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/26, 1/58**

- (11) **WO 01/48328** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09351  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/377189 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(30) 2000/57891 **27 Jan/jan 2000 JP (27.01.2000)**  
(30) 2000/394195 **26 Dec/déc 2000 JP (26.12.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WOODEN BUILDING  
• CONSTRUCTION EN BOIS
- (71) **MAKIGANO, Toshiaki** [JP/JP]; 22-1, Azaohashi, Sagiyama, Gifu-shi, Gifu-ken 502-0851 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARA, Kiyoshi** [JP/JP]; Kakokensetsu Kabushiki Kaisha, 2-20, Minamisuna

- 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP).  
**HOSHINO, Masashi** [JP/JP]; 9-14, Nakazato 4-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 232-0063 (JP).

- (74) **NIWA, Hiroyuki**; Niwa Patent Office, Nihonseimei Shimbashi Building, 18-16, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

- (81) CA CN ID IN KR MX TR US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/41**

- (11) **WO 01/48329** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09217  
(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/372560 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**  
(30) 2000/101137 **3 Apr/avr 2000 JP (03.04.2000)**  
(30) 2000/314503 **13 Oct/oct 2000 JP (13.10.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CONCRETE-EMBEDDED ANCHOR, FIXTURE FOR ANCHOR, AND METHOD OF PRODUCING CONCRETE MOLDINGS USING THE SAME  
• DISPOSITIF D'ANCRAGE NOYE DANS LE BETON, FIXATION POUR LEDIT DISPOSITIF D'ANCRAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULAGES EN BETON UTILISANT LEDIT DISPOSITIF D'ANCRAGE
- (71) **FLEX SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 1-159, Nagata-Higashi, Higashi-Osaka City, Osaka 577-0012 (JP).
- (72) **HAZAMA, Kiyoshi**; Flex System Co., Ltd., 1-159, Nagata-Higashi, Higashi-Osaka City, Osaka 577-0012 (JP).
- (74) **INUKAI, Shinpei**; Hayashi Bunkacenter Building 20B, 18-13, Otokoyama-izumi, Yawata City, Kyoto 614-8366 (JP).
- (81) AU CA CN IL KP KR MX NZ SG TR VN YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04B 1/62, D04H 1/54**

- (11) **WO 01/48330** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00435  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) no (26) en  
(30) 19996457 **23 Dec/déc 1999 NO (23.12.1999)**  
(30) 20005915 **22 Nov/nov 2000 NO (22.11.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ISOLATION MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU D'ISOLATION ECOLOGIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **JOHANSEN, Fridtjov** [NO/NO]; Høybråtenveien 11 A, N-1055 Oslo (NO).

(74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E04F 15/04**

(11) **WO 01/48331** (13) A1

(21) PCT/DE00/01277

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 830.0 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(30) 200 02 413.2 **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **JOINT**

• **ASSEMBLAGE**

(71) **HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH** [DE/DE]; Rohrdorfer Strasse 133, D-83071 Stephanskirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMBERGER, Peter** [DE/DE]; Rohrdorfer Strasse 133, D-83071 Stephanskirchen (DE). **HIPPER, August** [DE/DE]; Osterkamm 21, D-83101 Rohrdorf (DE).

(74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, D-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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04F 15/04, 13/08**

(11) **WO 01/48332** (13) A1

(21) PCT/EP00/01359

(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 22 649.2 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** DE

(30) 200 01 788.8 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PANEL WITH A SHAPED PLUG-IN SECTION**

• **PANNEAU A PROFIL DE CONNEXION**

(71) **KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD.** [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).

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

(72, 75) **MOEBUS, Maik** [DE/DE]; Mühlbacher Str. 1, D-01561 Lampertswalde (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **E04F 15/04, B44C 5/04**

(11) **WO 01/48333** (13) A1

(21) PCT/SE00/02341

(22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904781-3 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF SURFACE ELEMENTS**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SURFACE**

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) **HANSSON, Krister**; Frans Malmrosogatan 56, S-231 54 Trelleborg (SE). **LUNDGREN, Johan**; Birkagatan 16, S-217 74 Malmö (SE). **WERNERSSON, Håkan**; Rubeboksvägen 512, S-226 55 Lund (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E04G 5/04, 7/24, 1/20**

(11) **WO 01/48334** (13) A1

(21) PCT/AU00/01580

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4888 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** AU

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SCAFFOLDING**

• **ECHAFAUDAGE**

(71) **ALLTRADES PTY. LIMITED** [AU/AU]; G9-2A Victoria Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU).

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

(72, 75) **VINCENT, John, Robert** [AU/AU]; 16 Britannia Road, Castle Hill, NSW 2154 (AU).

**SEIGEL, Gregory, Edward** [AU/AU]; 6 Toby Place, Kings Langley, NSW 2147 (AU).

(74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woollahra, Sydney, NSW 2025 (AU).

(81) GB US.

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

(51)<sup>7</sup> **E04G 5/06, 3/00**

(11) **WO 01/48335** (13) A1

(21) PCT/US00/35269

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,408 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **A MOBILE OUTRIGGER SCAFFOLDING SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE À POUTRE BASCULE MOBILE**

(63) US 60/173,408 (CIP) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

US Not furnished / non communiqué (CIP)

**26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

US Not furnished / non communiqué (CIP)

**26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(71, 72) **COGAR, Terry, W.** [US/US]; 108 Bay Ave., Prince Frederick, MA 20678 (US).

**SCHUMM, Brooke, III** [US/US]; 2813 Thornbrook Rd., Ellicott City, MA 21402 (US).

(74) **SCHUMM, Brooke, III**; Daneker, McIntire, Schumm, Suite 800, 210 N. Charles Street, Baltimore, MD 21201 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04G 21/28**

(11) **WO 01/48336** (13) A1

(21) PCT/DK00/00677

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) da (26) en

- (30) PA 1999 01859 **23 Dec/déc 1999** DK  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CONSTRUCTION ELEMENT FOR TEMPORARILY CLOSING AN OPENING IN A WALL IN A BUILDING BEING CONSTRUCTED
- ELEMENT DE CONSTRUCTION DESTINE A FERMER TEMPORAIREMENT UNE OUVERTURE DANS UN MUR D'UN BATIMENT EN CONSTRUCTION
- (71, 72) **BORK, Claus** [DK/DK]; Birkebakken 29, DK-3460 Birkerød (DK). **BLOM, Mads** [DK/DK]; Stendyssevej 15, DK-2640 Hede-husene (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E04G 23/02**
- (11) **WO 01/48337** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09265
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370614 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (30) 2000/121405 **21 Apr/avr 2000** JP  
(21.04.2000)
- (30) 2000/147916 **19 May/mai 2000** JP  
(19.05.2000)
- (30) 2000/324464 **24 Oct/oct 2000** JP  
(24.10.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BUILDING REINFORCING METHOD, MATERIAL, AND STRUCTURE
- PROCEDE DE RENFORCEMENT DE BATIMENT, MATERIAU ET STRUCTURE
- (71) **STRUCTURAL QUALITY ASSURANCE, INC.** [JP/JP]; 1-11-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8220 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGARASHI, Shunichi** [JP/JP]; c/o Structural Quality Assurance Inc., 1-11-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8220 (JP).
- (74) **INOUE, Seiichi** et al. / etc.; Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Simiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).
- (81) CN MK RO TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 15/40**
- (11) **WO 01/48338** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04947
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,772 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • UNITARY, COLLAPSIBLE TRI-PANEL STRUCTURES\_\_
- STRUCTURES UNITAIRES DEMON-TABLES A TROIS PANNEAUX
- (71) **CARILLON INTERNATIONAL LIM-ITED** [CN/CN]; Unit 10, Lower Level 2, Mirror Tower, 61 Mody Road, TST East, Hong Kong (CN). **BILLWIN LIMITED** [CN/CN]; B2, 18th Floor, Chaiwan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong (CN).  
(only for / seulement pour AT AU BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (71) **GOODMAN, Christopher** [GB/GB]; 22 Village Close, Edwalton, Nottingham NG12 4AD (GB).  
(only for / seulement pour RU)
- (72) **LOUIE, Wai-Hang**; 4th Floor, 33 Wham-poa Street, Hungghom, Kowloon, Hong Kong (CN). **SHIU, Genevieve**; Second Floor, 695 Shanghai Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) **FOX-MALE, Nicholas, H.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AU CN RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 19/04, 49/00**
- (11) **WO 01/48339** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11619
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 975.7 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMBINED MECHANICAL AND ELECTRONIC KEY, IN PARTICULAR FOR THE LOCKS OF MOTOR VEHICLES
- CLE MECANIQUE ET ELECTRO-NIQUE COMBINEE, NOTAMMENT POUR DES SERRURES DE VEHI-CULES AUTOMOBILES
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOB, Dirk** [DE/DE]; Breslauer Strasse 13, 42579 Heiligenhaus (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Schneegel-sköthen 7c, 42549 Velbert (DE). **PLATE, Jeffrey, D.** [US/US]; 9395 North 49th Street, Apt. 201, Brown Deer, WI 53223 (US).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 27/00, 15/14**
- (11) **WO 01/48340** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00733
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1999 01842 **27 Dec/déc 1999** DK  
(27.12.1999)
- (30) PA 2000 00153 **31 Jan/jan 2000** DK  
(31.01.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BURGLAR-PROOF CYLINDER LOCK
- BARILLET DE SERRURE INCROCHE-TABLE
- (71, 72) **STEMMERIK, Henrik, Dirk** [DK/DK]; Bredager 17, DK-2605 Brøndby (DK).
- (74) **SCHÖNNING, Søren** et al. / etc.; Interna-tionalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boule-vard 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E05B 47/06**
- (11) **WO 01/48341** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02653
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904771-4 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTROMECHANICAL CYLINDER LOCK
- SERRURE A CYLINDRE ELECTRO-MECANIQUE
- (71) **ASSA AB** [SE/SE]; Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLDÉN, Lars** [SE/SE]; Gult-brunnsvägen 30, S-633 47 Eskilstuna (SE). **MAGNUSSON, Björn** [SE/SE]; Viktoriavä-gen 1, S-147 31 Tumba (SE).

(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(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 DE (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E05B 49/00, 19/00, 19/04**

(11) **WO 01/48342** (13) A1

(21) PCT/EP00/12431

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 976.5 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • COMBINED MECHANICAL AND ELECTRONIC KEY, IN PARTICULAR FOR LOCKS IN A VEHICLE

• CLE MECANIQUE ET ELECTRONIQUE COMBINEE, NOTAMMENT POUR DES SERRURES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) **JACOB, Dirk** [DE/DE]; Breslauer Strasse 13, 42579 Heiligenhaus (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Schnegelskoth 7C, 42549 Velbert (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **E05B 73/00**

(11) **WO 01/48343** (13) A1

(21) PCT/EP00/12680

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 130.1 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SECURITY DEVICE WHICH IS COMPATIBLE WITH VARIOUS ELECTRONIC PRODUCT MONITORING SYSTEMS AND A METHOD FOR SECURING PRODUCTS

• DISPOSITIF DE SECURITE COMPATIBLE AVEC DIFFERENTS SYSTEMES ELECTRONIQUES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ET PROCEDURE DE SECURISATION D'ARTICLES

(71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar (DE).

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

(72, 75) **COSNARD, Francois** [FR/FR]; 87, rue Brancas, F-92310 Sevres (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05C 9/10**

(11) **WO 01/48344** (13) A1

(21) PCT/KR00/01465

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/28523 U **17 Dec/déc 1999 KR (17.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OPENING AND SHUTTING CONTROL DEVICE FOR SLIDING WINDOWS

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'OUVERTURE ET DE LA FERMETURE DE FENETRES COULISSANTES

(71, 72) **LEE, Chang-Geun** [KR/KR]; Two-Story, 672, Ilwon-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-230 (KR).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **E05D 7/04**

(11) **WO 01/48345** (13) A1

(21) PCT/EP00/13156

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 753.3 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FLAP HINGE FOR SWINGING DOORS  
• CHARNIERE POUR PORTE PALIERE

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

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

(72, 75) **ELMER, Hubert** [AT/AT]; Dr. Ambros Ginerweg 31, A-6065 Thaur (AT). **LEITGEB, Peter** [AT/AT]; Dorf Nr. 24, A-6165 Telfes (AT).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CZ IL PL SG 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)<sup>7</sup> **E06B 3/263**

(11) **WO 01/48346** (13) A1

(21) PCT/EP00/07820

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 964.1 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PLASTIC FILLED OR HOLLOW CHAMBER PROFILES, ESPECIALLY FOR COMPOSITE PROFILES

• PROFILES EN MATIERE PLASTIQUE, A CHAMBRE PLEINE OU CREUSE, NOTAMMENT POUR PROFILES COMPOSITES

(71, 72) **ENSINGER, Wilfried** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 8, D-71154 Nufringen (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **E06B 3/48**

(11) **WO 01/48347** (13) A1

(21) PCT/US00/35153

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,338 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

(30) 09/689,569 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OVERHEAD DOOR PANEL WEAR SURFACES AND EDGES

• SURFACES D'USURE ET BORDS DE PANNEAUX DE PORTES RABATTABLES

(71) **CLOPAY BUILDING PRODUCTS R & D COMPANY, INC.** [US/US]; 4800 Interstate Drive, Cincinnati, OH 45246 (US).

(72) **LEIST, Alan**; 9555 Galecrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **LEWIS, Richard, J.**,



- Jr.; 207 Saddleback Drive, Loveland, OH 45140 (US). **YOUTSEY, Thomas, E.**; 107 Mook Road, Southgate, KY 41071 (US).
- (74) **JOSEPHIC, David, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **E06B 7/084**

(11) **WO 01/48348** (13) A1

(21) PCT/IB00/01907

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) UD99A000219 **27 Dec/déc 1999 IT (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● WING FRAME  
● VANTAIL

(71) **ANTONINI, Emilio** [IT/IT]; Via Romagna, 25, I-34100 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRONIGI, Liliana** [IT/IT]; Via Carducci, 2, I-34133 Trieste (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavendish, 6/2, I-33100 Udine (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)<sup>7</sup> **E06B 9/58, E05D 15/16**

(11) **WO 01/48349** (13) A1

(21) PCT/US00/29672

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,790 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● WIND-RESISTANT COILING DOOR  
● RIDEAU A ENROULEMENT RESISTANT AU VENT

(71) **CLOPAY BUILDING PRODUCTS R & D COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 1600, 312 Walnut Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **THOMAS, Gordon, D.**; 9511 Stone Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **JOSEPHIC, David, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **E21B 6/08, B25D 9/14**

(11) **WO 01/48350** (13) A1

(21) PCT/FR00/03096

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16411 **23 Dec/déc 1999 FR (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE FOR HYDRAULIC POWER SUPPLY OF A ROTARY APPARATUS FOR PERCUSSIVE DRILLING  
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION HYDRAULIQUE D'UN APPAREIL DE FORAGE ROTO-PERCUTANT

(71) **MONTABERT S.A.** [FR/FR]; 203 route de Grenoble, F-69800 SAINT PRIEST (FR).

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

(72, 75) **CADET, Bernard** [FR/FR]; 19 rue Saint Nestor, F-69008 LYON (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E21B 15/02, B63B 35/44, E21B 7/06, 21/06**

(11) **WO 01/48351** (13) A2

(21) PCT/GB00/04899

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930450.3 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SUBSEA WELL INTERVENTION VESSEL

● NAVIRE D'INTERVENTION POUR PUITTS SOUS-MARIN

(71) **EBOROIL S.A.** [CH/CH]; Beauregard 12, CH-1701 Fribourg (CH).

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

(72, 75) **HAYNES, Anthony, Patrick** [GB/NO]; Jon Smorsv 4, N-1397 Nesoya (NO). **JONES, Colin** [GB/NO]; Kyrres Vei 3, N-1369 Stabekk (NO).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerks, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E21B 23/00, 33/064**

(11) **WO 01/48352** (13) A1

(21) PCT/NO00/00446

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19996448 **23 Dec/déc 1999 NO (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A SYSTEM FOR INTERVENTION OF SUBSEA WELLS

● SYSTEME D'INTERVENTION DANS UN PUITTS SOUS-MARIN

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4935 Stavanger (NO).

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

(72, 75) **WILLOWS, John** [NO/NO]; Sør-libakken 20, N-4070 Randaberg (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **E21D 9/06, G01V 3/12**

(11) **WO 01/48353** (13) A1

(21) PCT/US00/34672

- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,774 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • AUTONOMOUS OMNIDIRECTIONAL DRILLER  
• FOREUR OMNIDIRECTIONNEL AUTONOME  
(71) **BALL CORPORATION** [US/US]; 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510 (US).  
(72) **WOOTEN, Robert, Arthur**; 1310 Georgetown Road, Boulder, CO 80303 (US).  
(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-51141 (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)<sup>7</sup> **F01C 1/10, F03C 2/22, F04C 2/10, 18/10 // B62D 5/097**  
(11) **WO 01/48354** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00716  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 62 802.5 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • TOOTH SET FOR A HYDRAULIC MACHINE  
• ENSEMBLE DENTE POUR MACHINE HYDRAULIQUE  
(71) **SAUER-DANFOSS (NORDBORG) A/S** [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PATSCH, Axel** [DE/DE]; Amalienstrasse 49, 27751 Delmenhorst (DE).  
**CHRISTIANSEN, Tage** [DK/DK]; Gartnervænget 1, DK-6430 Nordborg (DK).  
**PETERSEN, Hans, Christian** [DK/DK]; Spangsmosevej 14, DK-6430 Nordborg (DK).  
**PEDERSEN, Jørgen** [DK/DK]; Toften 10, DK-6310 Broager (DK).  
(74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).  
(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 1/18, 21/00, 19/10**  
(11) **WO 01/48356** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04871  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930265.5 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR ROTATIF A COMBUSTION INTERNE  
(71, 72) **MASTERS, Roy** [GB/GB]; 38a Chruce Street, North Creake, Fakenham, Norfolk NR21 9AD (GB).  
(74) **MARLES, Alan, David**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01M**  
(11) **WO 01/48357** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04920  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930842.1 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • LUBRICATION CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE DE LUBRIFICATION  
(71) **UNIVERSITY OF CENTRAL LANCASHIRE** [GB/GB]; Preston, Lancashire PR1 2HE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SHERRINGTON, Ian** [GB/GB]; Dept. of Engineering and Product Design, University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE (GB).  
(74) **WADDINGTON, R.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F01N**  
(11) **WO 01/48358** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03665  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16349 **23 Dec/déc 1999 FR (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION CONDITIONS OF A PARTICULATE FILTER FOR COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE A PARTICULES POUR MOTEUR A COMBUSTION  
(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAUMEAUX, Romuald** [FR/FR]; 42, route Nationale, F-91510 Lardy (FR). **HEKIMIAN, Georges** [FR/FR]; 77, rue P.V. Couturier, F-92300 Levallois (FR). **LEP-RIEUR, Laurent** [FR/FR]; Résidence Ilot des Cours, Bâtiment A, 8, allée Clément Faller, F-91400 Orsay (FR). **MEURISSE, Olivier** [FR/FR]; Résidence Jessica, Bâtiment C, 21, rue des Iris, F-92160 Antony (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, See 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR 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)<sup>7</sup> **F02B 53/00, F01C 1/356**

(11) **WO 01/48359** (13) A1

(21) PCT/KR00/00203

(22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/63130 **27 Dec/déc 1999** KR  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● O-RING TYPE ROTARY ENGINE

● MOTEUR ROTATIF A JOINT TORIQUE

(71, 72) **OH, Pill-Keun** [KR/KR]; 32-603 Hyundai Apt., 44 Okeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-740 (KR). **OH, Moon-Keun** [KR/KR]; 106-405 Chung-gu Apt., 734 Banghak-dong, Dobong-ru, Seoul 132-020 (KR).

(74) **BAE, Dong-Hoon**; 301 B-dong Jail Building, 823-41 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **F02D**

(11) **WO 01/48360** (13) A2

(21) PCT/DE00/04582

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 214.6 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RUNNING UP A CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMARRAGE D'UN APPAREIL DE COMMANDE POUR UN VEHICULE MOTO-RISE

(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) **AUE, Axel** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 30, 70825 Korntal-Muenchingen (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)<sup>7</sup> **F02D 41/08, 41/16**

(11) **WO 01/48361** (13) A1

(21) PCT/AU00/01566

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4898 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ENGINE IDLE SPEED CONTROL

● COMMANDE DE VITESSE DE RALENTI DE MOTEUR

(71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LTD.** [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, W.A. 6021 (AU).

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

(72, 75) **PRICE, Stuart, Graham** [AU/AU]; 28 Kennard Street, Kensington, W.A. 6051 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th Floor, "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (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)<sup>7</sup> **F02D 41/14, 41/30**

(11) **WO 01/48362** (13) A1

(21) PCT/AU00/01587

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4899 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● IMPROVED SPEED LIMITER

● LIMITEUR DE REGIME AMELIORE

(71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LIMITED** [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, W.A. 6021 (AU).

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

(72, 75) **WOOLFORD, Richard, Albert** [AU/AU]; 5 Prestwick Mew, Connolly, W.A. 6027 (AU). **WORTH, David, Richard** [GB/AU]; 21 William Street, Shenton Park, W.A. 6008 (AU). **TAYLOR, Mark, John**

[AU/AU]; 9 Normanby Road, Inglewood, W.A. 6052 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th Floor, "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (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)<sup>7</sup> **F02D 41/18, 21/08, 23/02**

(11) **WO 01/48363** (13) A1

(21) PCT/DE00/03181

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 358.4 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE THAT IS PROVIDED WITH AN AIR SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR

(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) **ENGEL, Gerhard** [DE/DE]; Burghaldenweg 8 A, 70469 Stuttgart (DE). **BIRK, Manfred** [DE/DE]; Gartenstrasse 1, 71739 Oberriexingen (DE). **BLEILE, Thomas** [DE/DE]; Burenstrasse 29, 70435 Stuttgart (DE). **MEIER, Frank** [DE/DE]; Neuffenstr. 5, 70806 Kornwestheim (DE). **KRAUS, Benedikt** [DE/DE]; Jaegerstrasse 2, 70806 Kornwestheim (DE). **RUPP, Peter** [DE/DE]; Sternbergweg 9, 71686 Remseck (DE). **KRAEMER, Wolfgang** [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 133, 70191 Stuttgart (DE).

(81) IN JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 45/00**

(11) **WO 01/48364** (13) A1

(21) PCT/JP00/09445

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/372596 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INTAKE PRESSURE SENSING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- CAPTEUR DE PRESSION D'ADMISSION POUR VEHICULE A COMBUSTION INTERNE
- (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) **HANASATO, Maki** [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE FR GB IT).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02K 3/077, 3/02, 1/34**
- (11) **WO 01/48365** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09889  
(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 617.0 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(54) • **TURBOJET ENGINE**  
• **TURBOREACTEUR**
- (71, 72) **MEYER, Mathias** [LU/LU]; Th. Aubart Strasse 25, L-4907 Bascharage (LU).
- (74) **DIEHL, Hermann** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 21/02**
- (11) **WO 01/48366** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09124  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370168 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(54) • **GAS FUEL FEED VALVE**  
• **SOUPAPE D'AMENEE DE GAZ COMBUSTIBLE**
- (71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUDA, Hiroshi** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midotsuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 21/08, F02B 45/08, 43/10, 43/00**
- (11) **WO 01/48367** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01559  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4849 **23 Dec/déc 1999** AU  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(54) • **A FUEL SYSTEM FOR AN ENERGY CONVERSION DEVICE**  
• **SYSTEME D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE**
- (71, 72) **DADD, Brian, Terence** [AU/AU]; 3 Alata Place, Duncraig, Perth, Western Australia 6023 (AU).
- (74) **HUNTSMAN, Peter, Harold** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F02M 55/00, 55/02, 63/02, 69/46**
- (11) **WO 01/48368** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04579  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 987.0 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(54) • **PISTON ENGINE**  
• **MOTEUR A PISTON**
- (71) **MAHLE FILTERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORGILLO, Ivano** [DE/DE]; Rauhhalde 24, 74214 Bieringen (DE). **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Am Krümmelingsbach 12, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). **ROOS, Jochen** [DE/DE]; Untere Weinbergstr. 34, 71686 Remseck-Neckarremms (DE). **ROSENBECKER, Martin** [DE/DE]; Höben 38a, 38179 Schwülper (DE). **KACHLER, Günther** [DE/DE]; Im Staffelnrain 22, 74379 Ingersheim (DE). **GEBERT, Hans** [DE/DE]; Eduard-Bader-Strasse 21, 74080 Heilbronn (DE). **DRESPLING, Hans-Peter** [DE/DE]; Flamenweg 44, 89522 Heidenheim (DE). **STEHLLIG, Jürgen** [DE/DE]; Hohenneufenstrasse 30, 72666 Neckartailfingen (DE).
- (74) **BERNHARD, Uwe**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, 70372 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)<sup>7</sup> **F02M 59/46, 63/00, 63/02**
- (11) **WO 01/48369** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04280  
(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 367.3 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(54) • **COMMON RAIL INJECTOR**  
• **INJECTEUR COMMON RAIL**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) CN IN JP RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/14**
- (11) **WO 01/48370** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04623  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 968.4 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(54) • **COMPENSATING ELEMENT**  
• **ELEMENT DE COMPENSATION**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) CZ JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 61/18, 61/16**
- (11) **WO 01/48371** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04297  
(22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 389.4 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A VALVE PIECE FOR A FUEL INJECTION UNIT

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SOUPAPE DESTINEE A UN DISPOSITIF 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) **RUTHARDT, Siegfried** [DE/DE]; Schachhofstrasse 7/2, 71155 Altdorf (DE).  
**RAPP, Holger** [DE/DE]; Hirschstrasse 30, 71282 Hemmingen (DE). **GRYTZ, Uwe** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 40, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) IN JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02N 11/08, H01H 47/04, G01R 31/28**

(11) **WO 01/48372** (13) A1

(21) PCT/FR00/03447

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16573 **28 Dec/déc 1999** FR  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POWERING A MOTOR VEHICLE ELECTRIC STARTING SWITCH WITH DETERMINABLE BEHAVIOUR

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CONTACTEUR DE DEMARREUR ELECTRIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE A COMPORTEMENT DETERMINABLE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VILLOU, Gérard** [FR/FR]; 8, impasse de l'Aigas, F-69160 Tassin (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Equipements Electriques Moteurs, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02N 17/00, 11/08**

(11) **WO 01/48373** (13) A1

(21) PCT/DE00/04118

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

(25) de (26) de

(30) 199 63 356.8 **28 Dec/déc 1999** DE  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROLLED SWITCHING OFF OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ARRETER, DE MANIERE CONTROLLEE, UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **TATIYOSYAN, Sevan** [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Str. 2, 74372 Sersheim (DE).  
**FRIEDMANN, Harry** [DE/DE]; Am Pfartror 29, 71272 Renningen (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)<sup>7</sup> **F03B**

(11) **WO 01/48374** (13) A2

(21) PCT/US00/35471

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,460 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TURBINE FOR FREE FLOWING WATER

• TURBINE POUR EAUX A ECOULEMENT LIBRE

(71) **GCK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 10100 Reunion Place, #600, San Antonio, TX 78216 (US).

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

(71, 72) **GAVASHELLI, Michael** [US/US]; 42 Plymouth Street, Everett, MA 02149 (US).

(74) **MILLER, Mark, H.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F03B 13/06**

(11) **WO 01/48375** (13) A1

(21) PCT/RU00/00524

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126768 **24 Dec/déc 1999** RU  
**(24.12.1999)**

(30) 2000132107 **21 Dec/déc 2000** RU  
**(21.12.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSMISSION OF FLUID (VARIANTS)

• PROCEDE DE POMPAGE DE LIQUIDES (ET VARIANTES)

(71, 72) **EMDIN, Efim Jurievich** [RU/RU]; ul. Metallurgov, 32-1-15, Moscow, 111399 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03D**

(11) **WO 01/48376** (13) A2

(21) PCT/EP00/13166

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 978.1 **24 Dec/déc 1999** DE  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PLAIN BEARING AND WIND ENERGY UNIT WITH SAID BEARING

• PALIER A GLISSEMENT ET EOLIENNE EQUIPEE DE CE DERNIER

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **EISENFÜHR, Günther**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F03D 1/06**

(11) **WO 01/48377** (13) A1

(21) PCT/EP00/12939

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 086.0 **24 Dec/déc 1999** DE  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ROTOR BLADE FOR A WIND POWER INSTALLATION

• PALE DE ROTOR POUR EOLIENNE

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

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

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 1/06**
- (11) **WO 01/48378** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13167
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 989.7 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● BUTT JOINT FOR HOLLOW PROFILES  
● ASSEMBLAGE BOUT A BOUT POUR  
PROFILES CREUX
- (71, 72) **WOBVEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse  
19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **EISENFÜHR, Günther**; Eisenführ, Speicher  
& Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 35/04**
- (11) **WO 01/48379** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00145
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9907432-0 **23 Dec/déc 1999** BR  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD OF CONTROLLING AND  
MONITORING PISTON POSITION IN  
A COMPRESSOR  
● PROCEDE PERMETTANT DE COM-  
MANDER ET DE SURVEILLER LA  
POSITION DU PISTON DANS UN  
COMPRESSEUR
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COM-  
PRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR];  
Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901  
Joinville, SC (BR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZ, Marcos, Guilherme**  
[BR/BR]; Rua General Osorio, Conjunto  
Belvedere, 02, Joinville, SC (BR). **DAINEZ,  
Paulo, Sergio** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa,  
1431, Apto. 302, BL I, Joinville, SC (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142,  
Rua Marquês de Olinda, 70, CEP-22251-040  
Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) CN JP KR SK TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 53/10, 39/10, F02B 33/06, 33/20**
- (11) **WO 01/48380** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01589
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4897 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DISK VALVE AND CRANKSHAFT  
CAM COMPRESSOR  
● SOUPAPE DISQUE ET COMPRESSEUR  
DE CAME DE VILEBREQUIN
- (71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUS-  
TRALIA) PTY LIMITED** [AU/AU]; 1  
Whipple Street, Balcatta, W.A. 6021 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Mark, John** [AU/AU]; 9  
Normanby Road, Inglewood, W.A. 6052  
(AU). **ARNALL, Dave, Joseph** [AU/AU];  
24 Bertal Way, Balcatta, W.A. 6021 (AU).  
**SEEBER, Kenneth, Phillip** [AU/AU]; 47  
Ashby Street, Wanneroo, NSW 6065 (AU).  
**SAYER, Christopher, Neville, Francis**  
[AU/AU]; 41 Bursaria Crescent, Ferndale,  
W.A. 6155 (AU). **SHAMS, Andrew, Mas-  
soud** [EG/US]; 137 Constellation Drive,  
Ocean Reef, W.A. 6027 (US). **ANDREW,  
James, Victor** [AU/AU]; 6 Lemnos Avenue,  
Milperra, NSW 2214 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-  
MARK ATTORNEYS**; 4th Floor, "Durack  
Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A.  
6000 (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)<sup>7</sup> **F04C**
- (11) **WO 01/48381** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04259
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 297.3 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● VACUUM PUMP  
● POMPE A VIDE
- (71) **LUK AUTOMOBILTECHNIK 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 105,  
58256 Ennepetal (DE). **BIESEK, Michael**  
[DE/DE]; Untere Sternstrasse 25, 42929 Wer-  
melskirchen (DE). **GIESE, Peter** [DE/DE];  
Anna-Herrmann-Strasse 42, 91074 Herzoge-  
naurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 2/08, 2/18, 13/00**
- (11) **WO 01/48382** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12633
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 498.4 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PUMP BODY FOR A MEDICAL GEAR-  
PUMP  
● CORPS DE POMPE POUR POMPE ME-  
DICALE A ENGRENAGES
- (71) **STORZ-ENDOSKOP GMBH** [CH/CH];  
Schneckenackerstrasse 1, CH-8200  
Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROST, Axel** [DE/DE]; Dorfstrasse 38,  
78244 Gottmadingen (DE). **HENES, Rudolf**  
[CH/CH]; Kasinogässchen 3, CH-8200  
Schaffhausen (CH).
- (74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte,  
Weller & Partner, Postfach 105462, 70047  
Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 18/16, 29/04**
- (11) **WO 01/48383** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12318
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 171.9 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● COOLED SCREW VACUUM PUMP  
● POMPE A VIDE A VIS REFROIDIE
- (71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE];  
Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRIEHN, Hartmut** [DE/DE]; Uhuweg  
72, 50997 Köln (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstr. 24, 50859 Köln (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)<sup>7</sup> **F04C 18/16, 29/00, 29/04**

(11) **WO 01/48384** (13) A1

(21) PCT/EP00/12337

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 173.5 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SCREW VACUUM PUMP

● POMPE A VIDE A VIS

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNER, Lothar** [DE/DE]; Bitburger Str. 14, 53902 Bad Munstereifel (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstr. 24, 50859 Köln (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)<sup>7</sup> **F04C 18/16, 29/04**

(11) **WO 01/48385** (13) A1

(21) PCT/EP00/12471

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 172.7 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SCREW VACUUM PUMP WITH A COOLANT CIRCUIT

● POMPE A VIDE A VIS POUR VUE D'UN CIRCUIT DE REFRIGERANT

(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) **KRIEHN, Hartmut** [DE/DE]; Uhuweg 72, 50997 Köln (DE). **BRENNER, Lothar** [DE/DE]; Bitburger Strasse 14, 53502 Bad Munstereifel (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (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)<sup>7</sup> **F15B 11/08, G05G 9/047**

(11) **WO 01/48386** (13) A1

(21) PCT/JP99/07389

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SIGNAL PROCESSOR OF JOYSTICK INPUT DEVICE

● PROCESSEUR DES SIGNAUX D'UN MINIMANCHE

(71) **KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Building, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).

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

(72, 75) **FUSHIMI, Kazunori** [JP/JP]; Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha, Sekai Bouekicenter Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-kaikan, 3-3-1, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F15B 21/14**

(11) **WO 01/48387** (13) A1

(21) PCT/SE00/02360

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904796-1 **27 Dec/déc 1999** SE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MOBILE HANDLING DEVICE

● DISPOSITIF DE MANIPULATION MOBILE

(71) **FIRMA LARS BRUUN** [SE/SE]; Box 45, S-682 21 Filipstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUUN, Lars** [SE/SE]; Piludden, S-682 34 Filipstad (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patentjänst 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F16B 13/06, E04B 1/41**

(11) **WO 01/48388** (13) A1

(21) PCT/AU00/01597

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 4847 **23 Dec/déc 1999** AU  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● EXPANSION-TYPE MASONRY ANCHOR

● ELEMENT DE FIXATION DU TYPE EXPANSIBLE POUR MAÇONNERIE

(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, 75) **CONNELL, Robert, Urqhart** [AU/AU]; 10 Goodall Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

(74) **HIND, Raymond** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F16C 32/04**

(11) **WO 01/48389** (13) A2

(21) PCT/EP00/13146

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 2184/99 **27 Dec/déc 1999** AT  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MAGNETIC BEARING SYSTEM

● SYSTEME DE SUSPENSION MAGNETIQUE

(71) **LUST ANTRIEBSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gewerbestrasse 5-9, 35633 Lahnau (DE).

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

(72, 75) **SILBER, Siegfried** [AT/AT]; Scharingerweg 9, A-4202 Kirchschlag (AT). **AMRHEIN, Wolfgang** [AT/AT]; Am Hochgatter 3, A-4100 Ottensheim (AT).

(74) **KNEFEL, Cordula**; Postfach 1924, 35529 Wetzlar (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)<sup>7</sup> **F16C 35/077, B60B 27/00**

(11) **WO 01/48390** (13) A1

(21) PCT/US00/34732

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,489 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HUB ASSEMBLY FOR AUTOMOTIVE VEHICLES

● ENSEMBLE MOYEU POUR VEHICULES AUTOMOBILES

- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).
- (72) **NOVAK, David, A.**; 2005 Jones Road, Canton, OH 44216 (US). **MORR, Ronnie, D.**; 7811 Windward Trace Circle N.W., Massillon, OH 44646 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F16D 69/02, 13/58, 13/75**
- (11) **WO 01/48391** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03556
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16580 **28 Dec/déc 1999** FR **(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A FRICTION LINING, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE GARNITURE DE FRICTION, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (72) **BIOT, Christian**; 2, rue Maurice Ravel, F-87410 Le Palais sur Vienne (FR).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valéo, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (81) DE JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 1/12, B60T 11/28, 15/04**
- (11) **WO 01/48392** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03679
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16612 **28 Dec/déc 1999** FR **(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELASTIC RETURN MEANS WITH FLUSH FITTING BASE AND ELONGATED BODY COMPRISING SAME
- MOYENS DE RAPPEL ELASTIQUE AVEC BASE D'ENCASTREMENT ET CORPS ALLONGE COMPORTANT DE TELS MOYENS
- (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) **DEVAMBE, David** [FR/FR]; 13 et 15 Avenue des Mousquetaires, F-94350 Villiers sur Marne (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F16G 11/04, G09F 3/03**
- (11) **WO 01/48393** (13) A1
- (21) PCT/US00/34595
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,165 **29 Dec/déc 1999** US **(29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SECURITY SEAL AND LOCK
- SCELLEMENT ET BLOCAGE DE SECURITE
- (71) **E.J. BROOKS COMPANY** [US/US]; 8 Microlab Road, Livingston, NJ 07039 (US).
- (72) **DREISBACH, Richard, C.**; 94 Ilford Avenue, North Arlington, NJ 07031 (US). **PINHO, Carlos, M.**; 146 Boston Avenue, North Arlington, NJ 07031 (US). **BRAMMALL, Terrence, N.**; 2645 U.S. 20 East, Angola, IN 46703 (US). **HAMILTON, Craig, B.**; 0940 County Road 45, Waterloo, IN 46793 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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)<sup>7</sup> **F16H 1/46, F03D 11/02, F16H 1/22**
- (11) **WO 01/48395** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03657
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16443 **24 Dec/déc 1999** FR **(24.12.1999)**
- (30) 00/07771 **19 Jun/juin 2000** FR **(19.06.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HIGH PERFORMANCE TORQUE TRANSMITTING DEVICE IN PARTICULAR FOR WIND MACHINE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE A HAUT RENDEMENT, NOTAMMENT POUR EOLIENNE
- (71, 72) **TROMELIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 56, rue de la Tour d'Auvergne, F-29800 Lanterneau (FR).
- (74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
- (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 UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 55/17, 57/02, F16D 1/08**
- (11) **WO 01/48396** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02647
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904756-5 **23 Dec/déc 1999** SE **(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • GEARWHEEL INTENDED TO BE PRESS-FITTED ONTO A SHAFT AND A SHAFT CARRYING A PRESS-FITTED GEARWHEEL
- ROUE D'ENGRENAGE DESTINEE A ETRE EMMANCHEE PAR PRESSION



SUR UN ARBRE ET ARBRE PORTANT  
UNE ROUE D'ENGRENAGE EMMAN-  
CHEE PAR PRESSION

- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEDMAN, Anders** [SE/SE]; Sillgatan 2, S-440 30 Marstrand (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (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)<sup>7</sup> **F16H 57/00**

- (11) **WO 01/48397** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13142
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 486.6 **28 Dec/déc 1999** DE  
**(28.12.1999)**
- (30) 100 03 350.4 **27 Jan/jan 2000** DE  
**(27.01.2000)**
- (30) 100 20 901.7 **28 Apr/avr 2000** DE  
**(28.04.2000)**
- (30) 100 30 321.8 **27 Jun/juin 2000** DE  
**(27.06.2000)**
- (30) 100 60 467.2 **19 Dec/déc 2000** DE  
**(19.12.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • ADJUSTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT

- (71) **DIRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vor den Eichen 19/23, 38471 Rühren-Brechtorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMCZYK, Hubert** [DE/DE]; Simrockstrasse 25, 40237 Düsseldorf (DE).
- (74) **BREMER, Ulrich**; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/02**

- (11) **WO 01/48398** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04245
- (22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 962.5 **24 Dec/déc 1999** DE  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING A SHIFTING STEP FOR A DISCRETELY

SHIFTING TRANSMISSION OF A MO-  
TOR VEHICLE

- PROCEDE DE DETERMINATION D'UN RAPPORT POUR UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES DISCRET DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOEFFLER, Jürgen** [DE/DE]; Am Sonnenhang 60, 71364 Winnenden (DE).  
**BOLZ, Martin-Peter** [DE/DE]; Sachsenweg 4, 71720 Oberstenfeld (DE).  
**HÜELSER, Holger** [DE/DE]; Baechlenweg 22, 70329 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **F16H 61/02, 9/00, 63/06, 59/66, 59/16, 59/24**

- (11) **WO 01/48399** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09136
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/367656 **24 Dec/déc 1999** JP  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • AUTOMATIC SPEED CHANGER CONTROLLER, AUTOMATIC SPEED CHANGER CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM HAVING PROGRAM FOR METHOD RECORDED THEREON
- CONTROLEUR AUTOMATIQUE DE SELECTEUR DE VITESSE, PROCEDE DE CONTROLE AUTOMATIQUE DE SELECTEUR DE VITESSE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MUNI D'UN PROGRAMME RELATIF AU PROCEDE ENREGISTRE DANS LE SUPPORT

- (71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIKI, Nobuaki** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**TSUZUKI, Shigeo** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**ISHIGAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**SAKAKIBARA, Seiji** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**HATTORI, Masashi** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**TAKEMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**KAWAI, Masao** [JP/JP]; Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).  
**SHIMADO, Toshihiro** [JP/JP]; Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/22**

- (11) **WO 01/48400** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09174
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/369908 **27 Dec/déc 1999** JP  
**(27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • EXPANDED GRAPHITE-MADE KNITTING YARN  
• FIL DE TRICOTAGE EN GRAPHITE EXPANSE

- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIWARA, Masaru** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).  
**IKEDA, Takashi** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).
- (74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (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)<sup>7</sup> **F16J 15/22**

- (11) **WO 01/48401** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09175
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-369909 **27 Dec/déc 1999** JP  
**(27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • GLAND PACKING  
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ

- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIWARA, Masaru** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).  
**IKEDA, Takashi** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).
- (74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (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)<sup>7</sup> **F16J 15/22**

(11) **WO 01/48402** (13) A1

(21) PCT/JP00/09176

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-369910 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● EXPANDED GRAPHITE-MADE KNITTING YARN

● FIL DE TRICOTAGE À BASE DE GRAPHITE EXPANSÉ

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Masaru** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **UEDA, Takahisa** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (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)<sup>7</sup> **F16J 15/22**

(11) **WO 01/48403** (13) A1

(21) PCT/JP00/09177

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-369911 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● GLAND PACKING

● GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Masaru** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **UEDA, Takahisa** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (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)<sup>7</sup> **F16J 15/32**

(11) **WO 01/48404** (13) A1

(21) PCT/GB00/04923

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930620.1 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● BRUSH SEALS

● JOINTS A BROSSE

(71) **CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED** [GB/GB]; Midford Road, Combe Down, Bath, Avon BA2 5RR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOWER, Ralph, Franklin, John** [GB/GB]; Littledean, Bath Road, Devizes, Wiltshire SN10 1QE (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1SR (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K 3/08**

(11) **WO 01/48405** (13) A1

(21) PCT/RU00/00480

(22) **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99126798 **27 Dec/déc 1999** RU  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● VALVE HEAD FOR SANITARY ENGINEERING

● TETE DE VANNE DESTINEE AUX INSTALLATIONS SANITAIRES

(71, 72) **LESIN, Vitaly Borisovich** [RU/RU]; ul. Kosmonavta Volkova, 7-281, Moscow, 125299 (RU). **ARSLANOV, Gennady Said-Akhmetovich** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 51-1-2, Moscow, 127238 (RU).

(74) **KIRBAI, Alexandr Konstantinovich**; a/y 66, Moscow, 103001 (RU).

(81) BY CZ PL SK UA.

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 7/12**

(11) **WO 01/48406** (13) A1

(21) PCT/JP99/07314

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FLUID CONTROLLER

● REGULATEUR DE FLUIDE

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

(72, 75) **SATOU, Junjūji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012

(JP). **AKAMOTO, Hisatoshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IWATA, Makoto** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **KIYOHARA, Yoshihiro**; 2-26, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) CN DE GB JP US.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **F16K 7/14, G01N 1/00, B01L 3/00, B01J 19/00**

(11) **WO 01/48407** (13) A1

(21) PCT/EP00/11712

(22) **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99125750.2 **23 Dec/déc 1999** EP  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE FOR ANALYSING FLUIDS COMPRISING A SMALL-SIZE WAFER FOR FLUID CIRCULATION

● DISPOSITIF D'ANALYSE COMPRENANT UNE PLAQUETTE DE PETITES DIMENSIONS A CIRCULATION DE FLUIDES

(71) **SCITEC RESEARCH SA** [CH/CH]; Avenue de Provence 20, CH-1000 Lausanne (CH).

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

(72, 75) **RENAUD, Philippe** [CH/CH]; Chemin Neuf 11B, CH-1028 Préverenges (CH). **DONZEL, Alain** [CH/CH]; Avenue de Montoie 3, CH-1007 Lausanne (CH). **GEHRIGER, Daniel** [CH/CH]; Avenue de Baulieu 27, CH-1004 Lausanne (CH). **MAGGINI, Ronny** [CH/CH]; Rue de la Pierre 3, CH-1024 Ecublens (CH).

(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **F16K 11/044**

(11) **WO 01/48408** (13) A1

(21) PCT/JP00/04120

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/366883 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PISTON VALVE

● SOUPAPE A PISTON

(71) **ICHIMARU GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 601, Ooaza Tunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

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

(72, 75) **ICHIMARU, Hironobu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ichimaru Giken, 601, Ooaza Tunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

(74) **HIRATA, Yoshinori**; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).

(81) AU BR CN DE FI GB ID IL IN KR MX NZ  
RU SK TR US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/04**

(11) **WO 01/48409** (13) A1

(21) PCT/JP99/07293

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● EXHAUST GAS RECIRCULATION  
VALVE DEVICE

● DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RECIR-  
CULATION DES GAZ D'ÉCHAPPE-  
MENT

(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) **KATO, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**YOKOYAMA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Mit-  
subishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha,  
6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (JP). **IKAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o  
Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki  
Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Build-  
ing, 7th floor, 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)<sup>7</sup> **F16L 1/16**

(11) **WO 01/48410** (13) A1

(21) PCT/EP00/13095

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930492.5 **23 Dec/déc 1999 GB**  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING  
TO LAYING OF PIPELINE

● AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA  
POSE D'UN PIPELINE

(71) **SAIPEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Martiri di Ce-  
falonia 67, I-20097 Milan (IT).

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

(72, 75) **GIOVANNINI, Umberto** [IT/IT]; Via  
1° Maggio, 39, I-20194 Buccinasco (IT).

**PENZO, Vincenzo** [IT/IT]; Via B. Mion, 70,  
I-30038 Venezia (IT).

(74) **PEARSON, James, Ginn** 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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F16L 5/00**

(11) **WO 01/48411** (13) A1

(21) PCT/JP99/07428

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SCREW JOINT FOR OIL WELL PIPE

● RACCORD A VIS POUR TUBE DE  
PUITS DE PETROLE

(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) **TSUJIMURA, Takuya** [JP/JP]; Sumi-  
tomo Metal Industries, Ltd., Wakayama  
Steel Works, 1850 Minato, Wakayama-shi,  
Wakayama 640-8555 (JP). **NAGASAKU,  
Shigeo** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries,  
Ltd., Wakayama Steel Works, 1850 Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8555 (JP).  
**MAEDA, Jun** [JP/JP]; Sumitomo Metal  
Industries, Ltd., Wakayama Steel Works,  
1850 Minato, Wakayama-shi, Wakayama  
640-8555 (JP).

(74) **MORI, Michio** et al. / etc.; Honoue Patent  
Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Build-  
ing, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome,  
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) CA JP NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/08, B29C 70/52, B29D 23/00,  
B60T 17/04**

(11) **WO 01/48412** (13) A1

(21) PCT/JP00/00623

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ULTRALOW EXPANSION BRAKE  
RUBBER HOSE AND ITS PRODU-  
TION METHOD

● FLEXIBLE DE FREIN EN CAOU-  
TCHOU A TRES FAIBLE EXPANSION  
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KABUSHIKI KAISHA MEIJI GOMU  
KASEI** [JP/JP]; 3-1, Nishishinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0916 (JP).

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

(72, 75) **ONO, Shigeo** [JP/JP]; Honsha Factory,  
Kabushiki Kaisha Meiji Gumo Kasei, 1,  
Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa 258-0026 (JP). **TERASHIMA,  
Takashi** [JP/JP]; Honsha Factory, Kabushiki  
Kaisha Meiji Gumo Kasei, 1, Nobusawa,  
Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa  
258-0026 (JP).

(74) **SEKINE, Terutaka**; Daiichikomoda Build-  
ing, Room 205, 6-6, Taito 1-chome, Taito-ku,  
Tokyo 110-0016 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (f)

(51)<sup>7</sup> **F16L 19/02**

(11) **WO 01/48413** (13) A1

(21) PCT/US00/35537

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,905 **29 Dec/déc 1999 US**  
**(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMPONENT TO COMPONENT  
SEALING METHOD

● PROCEDE D'ÉTANCHEIFICATION  
ENTRE COMPOSANTS

(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Ly-  
man Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

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

(72, 75) **FISCHER, Steven, A.** [US/US]; 12658  
Independence Avenue South, Savage, MN  
55378 (US). **STEIN, Michael, A.** [US/US];  
10395 Greyfield Court, Eden Prairie, MN  
55347 (US). **KUBESH, Jeffrey, C.** [US/US];  
407 Spruce Circle, Jordan, MN 55352 (US).  
**EDLUND, Todd, J.** [US/US]; 8687 Car-  
riage Hill Draw, Savage, MN 55378 (US).  
**DONOHU, James** [US/US]; 7432 Olson  
Memorial Highway, Golden Valley, MN  
55427 (US). **SODERSTRO, Eric** [US/US];  
1827 Malvern Street, Lauderdale, MN 55113  
(US). **STOICK, Michael** [US/US]; 17194  
Toronto Avenue SE, Prior Lake, MN 55372  
(US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.;  
Patterson, Thuente, Skaar & Christensen,  
P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street,  
Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 19/06, 33/24**

(11) **WO 01/48414** (13) A1

(21) PCT/SE00/02507

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904758-1 **23 Dec/déc 1999 SE**  
**(23.12.1999)**

(30) 0000736-9 **6 Mar/mar 2000 SE**  
**(06.03.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • DEVICE AT CLAMP COUPLINGS  
• DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT PAR SERRAGE
- (71) **GUSTAVSBERG VÅRGÅRDA ARMATUR AB** [SE/SE]; Industrigatan 1, S-447 81 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Berndt** [SE/SE]; Torunnudsgårde Pl 3011, S-447 93 Vårgårda (SE). **CLAESSON, Pär** [SE/SE]; Pl 4130, S-447 94 Vårgårda (SE). **NOTHALL, Lars** [SE/SE]; Postvägen 5, S-447 33 Vårgårda (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (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 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 LCLK 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 23/18, F16J 15/06**  
(11) **WO 01/48415** (13) A1  
(21) PCT/US00/35454  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,397 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US  
(30) 09/736,713 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • SANITARY SEAL  
• JOINT SANITAIRE  
(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).  
(72) **DUZICK, Timothy, C.**; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US). **LUCIER, Thomas, Charles**; 607 E. Dogwood Drive, Mebane, NC 27302 (US).  
(74) **KIRVAN, George, E., Jr.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16P 3/14, H01L 21/00**  
(11) **WO 01/48416** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12967  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 99126125.6 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • LIGHT CURTAIN SYSTEM FOR ESTABLISHING A PROTECTIVE LIGHT CURTAIN, TOOL AND SYSTEM FOR PROCESSING OBJECTS AND METHOD FOR LOADING/UNLOADING A TOOL  
• SYSTEME DE RIDEAU DE LUMIERE DESTINE A ETABLIR UN RIDEAU DE LUMIERE PROTECTEUR, OUTIL ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'OBJETS ET PROCEDE DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT D'UN OUTIL  
(71) **SEMICONDUCTOR300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Manfred-von-Ardenne-Ring 20-D, 01099 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HAHN, Sven** [DE/DE]; Guts-Muts-Str. 4, 01139 Dresden (DE). **LERING, Michael** [DE/DE]; Birkenallee 104, 91088 Bubenreuth (DE). **SCHULZ, Mathias** [DE/DE]; Schnorrstr. 32, 01069 Dresden (DE).  
(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).  
(81) 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)<sup>7</sup> **F16P 3/14, 3/16, B26D 7/24**  
(11) **WO 01/48417** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03477  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16472 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROCESSING SYSTEM WITH PROTECTIVE DEVICE FOR SECURE PROCESSING TABLE  
• SYSTEME DE TRAITEMENT AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TABLE DE TRAITEMENT SECURISE  
(71) **LECTRA SYSTEMES** [FR/FR]; 23, chemin de Marticot, F-33611 Cestas (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MAURIN, Denis** [FR/FR]; 4, boulevard de L'océan, F-33510 Andernos (FR). **TERRASSE, Eric** [FR/FR]; 18, boulevard Broustey, F-33610 Canejan (FR).  
(74) **MAYJONADE, Bernard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17B 1/04**  
(11) **WO 01/48418** (13) A2  
(21) PCT/NL00/00965  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013970 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** NL  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • VESSEL PROVIDED WITH A SEALING RING  
• RECIPIENT COMPORTANT UN ANNEAU D'ETANCHEITE  
(71) **ADVANCED LIGHTWEIGHT CONSTRUCTIONS GROUP B.V.** [NL/NL]; Kluyverweg 2A, NL-2629 HT Delft (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOPPERT, Jan, Jacobus, Matthijs** [NL/NL]; Schoolstraat 32, NL-2611 HS Delft (NL). **DEBECKER, Andy** [NL/NL]; Arthur van Schendelplein 132, NL-2624 CV Delft (NL).  
(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F17B 1/14, B01D 5/00**  
(11) **WO 01/48419** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00440  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19996471 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NO  
(30) 60/171,646 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR THE CONDENSATION OF VAPOURS AND GASES  
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT DE CONDENSER DE LA VAPEUR ET DES GAZ  
(71) **IDE TIL PRODUKT AS** [NO/NO]; P.O. Box 1101, N-4683 Søgne (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MÜLLER, Odd, G.** [NO/NO]; Per Hanssonsvei 5D, N-4950 Risør (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F21L 27/00**

(11) **WO 01/48420** (13) A1

(21) PCT/IL00/00854

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,960 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CANDLE WITH INTERNAL ILLUMINATION

● BOUGIE A ECLAIRAGE INTERNE

(71) **DANIKA LTD.** [IL/IL]; Hatzoref Street 6, 58856 Holon (IL).

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

(72, 75) **DUER, Michael** [IL/IL]; Melchit Street 64, 64287 Tel Aviv (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F21S 10/00, F21Y 101/02, F21W 121/00**

(11) **WO 01/48421** (13) A1

(21) PCT/DE00/04088

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 837.8 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LIGHT FITTING

● APPAREIL D'ECLAIRAGE

(71, 72) **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Herderstrasse 83a, 40721 Hilden (DE).

(74) **DEMSKI, Siegfried**; Ackmann, Menges & Demski, Augustastr. 15, 47021 Hilden (DE).

(81) AU CZ HU PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **F23D 14/32, 14/22, F23C 5/00, C03B 5/235**

(11) **WO 01/48422** (13) A1

(21) PCT/GB00/04907

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930562.5 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PARTIAL OXIDATION OF HYDROGEN SULPHIDE CONTAINING GAS

● OXYDATION PARTIELLE DE SULFURE D'HYDROGENE CONTENANT DU GAZ

(71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

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

(72, 75) **WATSON, Richard, William** [GB/GB]; 9 Wells Close, Dales View, Skipton Road, Addingham, Near Ilkley, West Yorkshire LS29 0SH (GB). **GRAVILLE, Stephen, Rhys** [GB/GB]; 4 Kenwood Avenue, Nether Edge, Sheffield S7 1NN (GB). **NORMAN, Jason, Scott** [GB/GB]; 23 Rosedale Gardens, Sheffield S11 8QB (GB).

(74) **WICKHAM, Michael**; The Boc Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **F23D 14/32, 14/22, F23C 5/00, C03B 5/235**

(11) **WO 01/48423** (13) A1

(21) PCT/GB00/04914

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930562.5 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PARTIAL OXIDATION OF HYDROGEN SULPHIDE

● OXYDATION PARTIELLE DE SULFURE D'HYDROGENE

(71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

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

(72, 75) **WATSON, Richard, William** [GB/GB]; 9 Wells Close, Dales View, Skipton Road, Addingham, Near Ilkley, West Yorkshire LS29 0SH (GB). **GRAVILLE, Stephen, Rhys** [GB/GB]; 4 Kenwood Avenue, Nether Edge, Sheffield S7 1NN (GB). **NORMAN, Jason, Scott** [GB/GB]; 23 Rosedale Gardens, Sheffield S11 8QB (GB).

(74) **WICKHAM, Michael**; The Boc Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **F24F**

(11) **WO 01/48424** (13) A2

(21) PCT/RU00/00532

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99127784 **28 Dec/déc 1999** RU  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COLD AIR REFRIGERATING SYSTEM AND TURBOEXPANDER TURBINE FOR THIS SYSTEM

● INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION À AIR ET ROUE À AUBES POUR TURBODÉTENDEUR DE CETTE INSTALLATION

(71, 72) **PANIN, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Bronnaya, 19-8, Moscow, 103104 (RU).

(72, 75) **PESHKOV, Alexandr Alexeevich** [RU/RU]; ul. Bljukhera, 32/1-20, Novosibirsk, 630092 (RU). **RAVIKOVICH, Jury Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Bibliotchnaya, 6-102, Moscow, 109544 (RU).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **F24F 3/14**

(11) **WO 01/48425** (13) A1

(21) PCT/JP00/09171

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373951 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 11/373952 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● AIR CONDITIONER

● CONDITIONNEUR D'AIR

(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) **UCHIDA, Mitsuharu** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **MATSUMOTO, Akihito** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **HAMAGUCHI, Kiyohito** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **IMANAKA, Toshiyuki** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **OHMAE, Hiroshi** [JP/JP]; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/38, 2/46, H02M 1/10, 7/42**

(11) **WO 01/48426** (13) A1

(21) PCT/ES00/00489

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 200000039 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** ES

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AUTONOMOUS INTERACTIVE SOLAR ENERGY PRODUCTION SYSTEM  
• SYSTEME AUTONOME INTERACTIF DE PRODUCTION D'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) **SUREDA ALSINA, Francesc** [ES/ES]; Mas Roig, E-17240 Llagostera (Girona) (ES).

(74) **ARAGONES FORNER, Rafael, Angel**; c/o Pastells & Aragones, S.L., Pau Claris, 138 5º 1ª, E-08009 Barcelona (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 1/00, 41/00**

(11) **WO 01/48427** (13) A1

(21) PCT/JP00/08952

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373350 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(30) 2000/230934 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • REFRIGERATING DEVICE  
• DISPOSITIF FRIGORIFIQUE

(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) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; Shigaseisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (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) AU CN IN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **F25B 1/00, 39/00**

(11) **WO 01/48428** (13) A1

(21) PCT/JP00/08953

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373347 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(30) 2000/230933 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • REFRIGERATING DEVICE  
• DISPOSITIF FRIGORIFIQUE

(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) **TAIRA, Shigeharu** [JP/JP]; Shigaseisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (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) AU CN IN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/06, C03C 17/34, 17/245, 27/06, 27/12, A01N 59/16**

(11) **WO 01/48429** (13) A1

(21) PCT/JP00/09043

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374150 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • GLASS FOR USE IN FREEZER/REFRIGERATOR AND GLASS ARTICLE USING SAID GLASS

• VERRE UTILE DANS UN REFRIGERATEUR/CONGELATEUR ET ARTICLE EN VERRE COMPRENANT CE VERRE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

(72, 75) **MURATA, Kenji** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

**NAKAI, Hidemi** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Building, 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK

MN MX NO NZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/06**

(11) **WO 01/48430** (13) A1

(21) PCT/JP00/09299

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374954 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(30) 2000/5072 **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF DEFORMING VACUUM HEAT INSULATION MATERIAL, METHOD OF FIXING VACUUM HEAT INSULATION MATERIAL, REFRIGERATION, COLD STORAGE VESSEL, AND HEAT INSULATION BOX BODY

• PROCEDE DE DEFORMATION DE MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE, PROCEDE DE FIXATION DE CE MATERIAU, REFRIGERATION, RECIPIENT DE STOCKAGE REFRIGERE, ET CORPS DE BOITIER ISOLANT THERMIQUE

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).

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

(72, 75) **MORIMOTO, Kiyotake** [JP/JP]; c/o Nihon Postal Franker Co., Ltd., 14-5, Nihonbashi Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP). **OGA, Michihiro** [JP/JP]; c/o Nisshinbo Industries, Inc. Tokyo, 18-1, Nishiarai Sakaecho 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8585 (JP). **HAYASHI, Masato** [JP/JP]; c/o Nisshinbo Industries, Inc. Chiba, 9163-13, Kamakazu, Asahi-shi, Chiba 289-2505 (JP). **HOSAKA, Junichi** [JP/JP]; c/o Nisshinbo Industries, Inc. Chiba, 9163-13, Kamakazu, Asahi-shi, Chiba 289-2505 (JP). **NAKA, Reishi** [JP/JP]; c/o Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Sakuo** et al. / etc.; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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)<sup>7</sup> **F25D 29/00**

(11) **WO 01/48431** (13) A1

(21) PCT/US00/35623

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,913 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • STORAGE CONDITION CONTROLLER

● CONTROLEUR DE CONDITIONS DE CONSERVATION

(71, 72) **TATTER, Jordan, B.** [US/US]; 7275 Beechwood Circle, Watervliet, MI 49098 (US).

(74) **TYCHONIEVICH, Daniel;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **F28D 9/00, 9/02**

(11) **WO 01/48432** (13) A1

(21) PCT/JP00/09209

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/370900 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(30) 2000/167321 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP

(30) 2000/242147 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** JP

(30) 2000/282103 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PLATE FIN TYPE HEAT EXCHANGER FOR HIGH TEMPERATURE

● ECHANGEUR THERMIQUE HAUTE TEMPERATURE A AILETTE PLATE

(71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABIKO, Tetsuo** [JP/JP]; 8-215, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **TUJII, Jyunichi** [JP/JP]; 12-47, Honmachi 6-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). **ETA, Takashi** [JP/JP]; 587-1, Kougasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014 (JP).

(74) **IKEJYO, Shigenobu;** Shibakawa Building, 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN KR MX SG US VN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28F 3/08, F24D 3/08, F24H 1/52, F28D 9/00**

(11) **WO 01/48433** (13) A1

(21) PCT/SE00/02683

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904786-2 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PLATE HEAT EXCHANGER

● ECHANGEUR A PLAQUES

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÜLOW, Nielsen, Pontus** [SE/SE]; Ola Hanssonsgatan 8A, S-217 59 Malmö (SE). **BERMHULT, Rolf** [SE/SE]; Rudeboksvägen 66, S-226 55 Lund (SE).

(74) **AXELSSON, Nils, Åke;** Alfa Laval AB, S-147 80 Tumba (SE).

(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 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).

(51)<sup>7</sup> **F28G 1/14**

(11) **WO 01/48434** (13) A1

(21) PCT/EP00/13188

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99U000775 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** IT

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TUBE NEST HEAT EXCHANGER WITH CLEANING ACCESS

● ECHANGEUR DE CHALEUR A FAISCEAU TUBULAIRE POSSEDANT UN ACCES DE NETTOYAGE

(71) **OLMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Europa, 29, I-24040 Suisio (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GALATELLO, Adamo, Gaetano** [IT/IT]; Via S. Andrea, 6, I-20052 Monza (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio;** Ingg. Guzzi e Ravizza S.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (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)<sup>7</sup> **F41G 1/16**

(11) **WO 01/48435** (13) A2

(21) PCT/US00/34801

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,237 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● REMOVABLE SIGHT ASSEMBLY FOR WEAPONS

● ENSEMBLE VISEUR AMOVIBLE POUR ARMES

(71) **TRU-GLO, INC.** [US/US]; 13745 Neutron Road, Dallas, TX 75244 (US).

(72) **LOROCCO, Paul, M.;** 7214 Brookshire, Dallas, TX 75230 (US).

(74) **MUSSELMAN, P., Weston, Jr.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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)<sup>7</sup> **F42B 5/295**

(11) **WO 01/48436** (13) A1

(21) PCT/EP00/12470

(22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 061.5 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** DE

(30) 100 27 012.3 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CARTRIDGE CASE FOR RIFLE CARTRIDGES

● DOUILLE DE CARTOUCHE POUR CARTOUCHES DE CARABINE

(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) **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boenerstrasse 32, 90765 Fürth (DE). **CORNELIUS, Heinz-Peter** [DE/DE]; Hohenlohe Strasse 20, 91452 Wilhermsdorf (DE). **MUSKAT, Erich** [DE/DE]; Brunnbachstrasse 36, 91154 Roth (DE). **ZEIHER, Erich** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 3, 90765 Fürth (DE). **FREIST, Michael** [DE/DE]; Kaiserstrasse 64, 90763 Fürth (DE). **HOEFLER, Peter** [DE/DE]; Marienring 14, 90765 Fürth (DE).
- (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken & Lizenzen -, 53839 Troisdorf (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 33/00**
- (11) **WO 01/48437** (13) A1
- (21) PCT/US00/41549
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,976 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE DESTRUCTION OF SUSPECTED TERRORIST WEAPONS BY DETONATION IN A CONTAINED ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DETRUIRE DES ARMES
- (71, 72) **DONOVAN, John, L.** [US/US]; P.O. Box 486, Danvers, IL 61732 (US).
- (74) **CROSBY, Margaret, M.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AU CA CN JP MX 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)<sup>7</sup> **G01B 11/25, G06K 19/06**
- (11) **WO 01/48438** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04417
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 333.9 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THREE-DIMENSIONAL SURFACE COORDINATES
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES COORDONNEES DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Tegelbergstrasse 8, 81545 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C**
- (11) **WO 01/48439** (13) A2
- (21) PCT/US00/33294
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/169,484 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)
- (30) 60/219,157 **19 Jul/juil 2000** US  
(19.07.2000)
- (30) 09/731,113 **6 Dec/déc 2000** US  
(06.12.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL INTERFEROMETRIC RADIOMETRY
- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOMETRIE INTERFEROMETRIQUE BI-DIMENSIONNELLE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).
- (72) **GLASS, Carter, M.**; 55 North Ranch Road, Littleton, CO 80127 (US). **GOLUBIEWSKI, Arthur, Casimir**; 8043 South Vance Street, Littleton, CO 80128 (US). **HARRISON, Lori, K.**; 8454 South Armadillo Trail, Evergreen, CO 80439 (US). **ALEXANDER, Scott, David**; 12334 West Tufts Avenue, Morrison, CO 80465 (US). **HERRING, Christopher, Taylor**; 8624 West Progress Place, Littleton, CO 80123 (US).
- (74) **MARSH, Thomas, R.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (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)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G06G 7/78**
- (11) **WO 01/48440** (13) A1
- (21) PCT/US00/35643
- (22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,414 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● NETWORKED MAPPING DEVICE
- DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE EN RESEAU
- (71) **AMERICAN NAVIGATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 115 West Main Street, Millbury, MA 01527 (US).
- (72) **BLACKMAN, Douglas, J.**; 3 Glenwood Road, Southborough, MA 01772 (US). **ROE, Gene, V.**; 14 Bear Hill Road, Henniker, NH 03242 (US). **DEFALCO, Frank, D.**; 80 Salisbury Street, Worcester, MA 01609 (US). **MICHAELSON, William, R.**; 26 Denfield Road, Charlton, MA 01507 (US).
- (74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (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)<sup>7</sup> **G01D 5/252, G01P 3/481, G01F 15/06, 15/075, 1/075, 1/115**
- (11) **WO 01/48441** (13) A1
- (21) PCT/US00/32634
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,105 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PULSE GENERATOR
- GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS
- (71) **BADGER METER, INC.** [US/US]; 4545 W. Brown Deer Road, P.O. Box 245036, Milwaukee, WI 53224-9536 (US).
- (72) **THORNBOROUGH, Ray, J.**; N89 W17625 Saint Thomas Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) CA CZ GB MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/30, 25/00**
- (11) **WO 01/48442** (13) A1
- (21) PCT/US00/42755
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/476,008 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MASS FLOW APPARATUS FOR POWDERED AND GRANULATED SOLIDS AND ACCUMULATED WEIGHT
- DEBITMETRE MASSIQUE POUR MATIERES SOLIDES EN POUDRE ET EN GRANULES ET MASSE ACCUMULEE
- (71, 72) **MARTINA, Hugo, Gabriel** [AR/AR]; San Pedro 321, 5850 Rio Tercero, Cordoba (AR). **MARTINA, Guillermo, Alfredo** [AR/AR]; Cid Campeador 537, 5850 Rio



- Tercero, Cordoba (AR). **MYERS, Drewfus, Young, Jr.** [US/AR]; Avda. Fuerza Aerea 418, 5850 Rio Tercero, Cordoba (AR).
- (74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; Bachman & Lapointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06501-2802 (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)<sup>7</sup> **G01F 11/28**

- (11) **WO 01/48443** (13) A2
- (21) PCT/IB00/02024
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99310598.0 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LIQUID DISPENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **AVANTIUM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2915, NL-1000 CX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BRINK, Peter, John** [NL/NL]; Avantium International B.V., P.O. Box 2915, NL-1000 CX Amsterdam (NL). **PESCARMONA, Paolo, Prospero** [IT/NL]; Delftchemtch, Delft University of Technology, Julianalaan 136, NL-2628 BL Delft (NL). **VAN DER WAAL, Jan, Cornelius** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G01F 13/00, G01G 13/02, 13/20**

- (11) **WO 01/48444** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00656
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de

- (30) 633/00 **1 Apr/avr 2000 CH (01.04.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DOSING DEVICE FOR A WORM DOSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REGULATION POUR DOSEUR A VIS SANS FIN
- (71) **K-TRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDESCHER, Stefan** [CH/CH]; Fischerweg 146, CH-4665 Oftringen (CH).
- (74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
- (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), (f)

(51)<sup>7</sup> **G01F 15/06**

- (11) **WO 01/48445** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13279
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 333.3 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MAGNETIC COUPLING  
• ACCOUPLEMENT MAGNETIQUE
- (71) **MINOL MESSTECHNIK WERNER LEHMANN GMBH & CO.** [DE/DE]; Nikolaus-Otto-Strasse 25, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Werner** [DE/DE]; Nikolaus-Otto-Strasse 25, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) **LANGÖHRIG, Angelika**; Dreiss, Fuhlen-dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/00, 23/40, 23/44**

- (11) **WO 01/48446** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00853
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133755 **27 Dec/déc 1999 IL (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • FLUID LEVEL MONITOR  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE NIVEAU DE LIQUIDE
- (71) **AQUATE LIMITED** [US/US]; c/o Barak Yekutiely, 1278 Wellington Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YEKUTIELY, David** [IL/IL]; 24 Sheshet Hayamim Street, 47247 Ramat

Hasharon (IL). **YEKUTIELY, Barak** [IL/US]; 1278 Wellington Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).

- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G01F 23/284**

- (11) **WO 01/48447** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13190
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) BZ99A000064 **28 Dec/déc 1999 IT (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SENSOR FOR INDICATING THE LEVEL OF FLUIDS, IN PARTICULAR, FOR VEHICLE RESERVOIRS  
• CAPTEUR POUR INDIQUER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE DE FLUIDES, NOTAMMENT POUR RESERVOIRS D'AUTOMOBILES
- (71) **SEEBER GMBH** [IT/IT]; A. Nobel-Strasse 11, I-39055 Leifers (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIVETTA, Fabrizio** [IT/IT]; Via Nazionale, 5, I-39040 Laghetti/Egna (IT).
- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Guzzi e Ravizza S.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01G 19/393**

- (11) **WO 01/48448** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07311
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMBINATION WEIGHING AND COUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMPTAGE ET DE PESAGE PAR LOTS

- (71) **ISHIDA CO., LTD.** [JP/JP]; 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAMIYA, Masahiko** [JP/JP]; Ishida Co., Ltd., Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Shuji**; AM Building, 3-1, Edobori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (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)<sup>7</sup> **G01J**
- (11) **WO 01/48449** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13185
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 62 938.2 **24 Dec/déc 1999** DE (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR THE CORRECTION OF THE OUTPUT SIGNAL OF AN INFRARED RADIATION MULTIPLE ELEMENT SENSOR AND AN INFRARED RADIATION MULTIPLE ELEMENT SENSOR SYSTEM
- PROCEDE DE CORRECTION DU SIGNAL DE SORTIE D'UN DETECTEUR A ELEMENTS MULTIPLES A RAYONNEMENT INFRAROUGE ET SYSTEME DE DETECTEUR A ELEMENTS MULTIPLES A RAYONNEMENT INFRAROUGE
- (71) **PERKINELMER OPTOELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Wenzel-Jaksch-Strasse 31, 65199 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIEFERDECKER, Jörg** [DE/DE]; Werner Hilpert Strasse 161, 65197 Wiesbaden (DE). **STORCK, Karlheinz** [DE/DE]; Rheinstrasse 43, 65391 Lorch (DE).
- (74) **BETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, 80538 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)<sup>7</sup> **G01J 1/04, 1/16, 1/42**
- (11) **WO 01/48450** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12986
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99811214.8 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING THE SPATIALLY AVERAGED INTENSITY OF A LIGHT BEAM AND A METHOD AND A DEVICE FOR REGULATING A LIGHT SOURCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MESURER L'INTENSITE MOYENNE DANS L'ESPACE D'UN FAISCEAU LUMINEUX, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE SOURCE LUMINEUSE
- (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 US)
- (72, 75) **BIRRER, Lukas** [CH/CH]; Bächtenbühlstrasse 15, CH-6045 Meggen (CH). **CARATSCH, Thomas** [CH/CH]; Im Gjuch 22, CH-8932 Mettmenstetten (CH). **ELSENHANS, Olivier** [CH/CH]; Püntenstrasse 24, CH-8932 Mettmenstetten (CH). **SAROFIM, Emad** [CH/CH]; Flurstrasse 8, CH-6332 Hagedorn (CH). **SCHNELL, Urban** [CH/CH]; Lerchenweg 5, CH-6343 Rotkreuz (CH).
- (74) **VENTOCILLA, A.**; Ammann Patent Attorneys Ltd. Berne, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).
- (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)<sup>7</sup> **G01L 7/02, 7/10**
- (11) **WO 01/48451** (13) A1
- (21) PCT/US00/32578
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,708 **24 Dec/déc 1999** US (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DUAL PRESSURE MONITOR
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PRESSION DOUBLE
- (71) **APEX MEDICAL INC.** [US/US]; 141 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).
- (72) **REICH, Sanford**; 327 Elmgrove Avenue, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **CONTE, Francis, L.**; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).
- (81) AU BR CA CH DE ES GB JP KR MX SE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 3/00**
- (11) **WO 01/48452** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13139
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 303.1 **23 Dec/déc 1999** DE (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF THE GAS PERMEABILITY OF A CONTAINER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA PERMEABILITE AU GAZ D'UN CONTENANT
- (71) **LEYBOLD COATING GMBH & CO. KG IN GRÜNDUNG** [DE/DE]; Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEBELE, Thomas** [DE/DE]; Dangelweg 17, 63579 Freigericht (DE). **HENRICH, Jürgen** [DE/DE]; Am Georgenwald 5, 63694 Limeshain (DE).
- (74) **SCHICKEDANZ, Willi**; Langener Strasse 68, 63073 Offenbach (DE).
- (81) AU BR CA DE IN JP MX 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)<sup>7</sup> **G01N**
- (11) **WO 01/48453** (13) A2
- (21) PCT/US00/31099
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,225 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MINUTE DEVICES AND INTEGRATED SYSTEMS FOR PARTICLE SIZE DETECTION, SEPARATION AND COLLECTION BASED ON LOW TEMPERATURE CO-FIRED CERAMIC (LTCC) TAPE TECHNOLOGY
- MICRODISPOSITIFS ET SYSTEMES INTEGRES POUR LA DETECTION DE LA TAILLE, LA SEPARATION ET LA COLLECTE DE PARTICULES SUR LA BASE DE LA TECHNIQUE DE BANDE CERAMIQUE COCUITE BASSE TEMPERATURE (LTCC)
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAU, Haim, H.** [US/US]; 538 Rutgers Avenue, Swathmore, PA 19081 (US). **YI, Mingqiang** [CN/US]; 4612 Spruce Street, Philadelphia, PA 19139 (US). **HU, Howard, H.** [US/US]; 842 Parkridge Drive, Wallingford, PA 19086 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 1/10, 33/48**
- (11) **WO 01/48454** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07370
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

- (25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● URINE COLLECTING CONTAINER  
● RECIPIENT DE PRELEVEMENT D'URINE
- (71) **ITOCHU CORPORATION** [JP/JP]; 1-3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8577 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIMOTO, Ichiro** [JP/JP]; 1-4, Kasuga 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0853 (JP). **SHIGEMATSU, Kiyoto** [JP/JP]; Tenno Factory, The Sailor Pen Co., Ltd., 1-63, Tenno-nishijo 2-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0883 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei-Building, 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G01N 15/14**  
(11) **WO 01/48455** (13) A2  
(21) PCT/US00/35543  
(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,572 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HIGH VISCOSITY SHEATH REAGENT FOR FLOW CYTOMETRY  
● REACTIF D'ENVELOPPE A VISCO-SITE ELEVEE POUR CYTOMETRIE DE FLUX
- (71) **UNION BIOMETRICA, INC.** [US/US]; 19 Ward Street, Somerville, MA 02143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, Richard, Channing** [US/US]; Apartment 3, 148 5th Street, Cambridge, MA 02139 (US). **FERRANTE, Anthony** [US/US]; 47 Norwich Circle, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (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)<sup>7</sup> **G01N 21/17**  
(11) **WO 01/48457** (13) A1  
(21) PCT/US00/35550  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,225 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING CHANGES IN STATE OF MATTER WITH TERAHERTZ RADIATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DES CHANGEMENTS D'ETAT DE LA MATIERE AVEC RAYONNEMENT TERAHERTZ
- (71) **PICOMETRIX, INC.** [US/US]; 2901 Hubbard Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMSON, Steven, L.** [US/US]; 2553 Bunkerhill, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/31**  
(11) **WO 01/48458** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12199  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 561.7 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE ON-LINE ANALYSIS OF SOLVENT MIXTURES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE EN LIGNE DE MELANGES DE SOLVANTS
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Postfach, 64271 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRICKEL, Hans** [DE/DE]; Am Lohberg 3, 64367 Mühlthal (DE). **ITZEL, Hanshelmut** [DE/DE]; Büchstrasse 6, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **BORN, Joachim** [DE/DE]; Am Landbach 6a, 64342 Seeheim-Jugenheim (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)<sup>7</sup> **G01N 21/35**  
(11) **WO 01/48459** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02686  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904836-5 **28 Dec/déc 1999** SE  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● QUANTITATIVE IMAGING OF GAS EMISSIONS UTILIZING OPTICAL TECHNIQUES  
● IMAGERIE QUANTITATIVE D'EMISSIONS DE GAZ A L'AIDE DE TECHNIQUES OPTIQUES
- (71) **GASOPTICS AB** [SE/SE]; Höjeågatan 345, S-234 33 Lomma (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDSTEN, Jonas** [SE/SE]; Höjeågatan 345, S-234 33 Lomma (SE). **EDNER,**

**Hans** [SE/SE]; Lagerbrings väg 8D, S-224 60 Lund (SE). **SVANBERG, Sune** [SE/SE]; Nicolovius Väg 2, S-224 65 Lund (SE).

(74) **ÅKERMAN, Mårten** et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/41

(11) WO 01/48460 (13) A1

(21) PCT/US00/33693

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,523 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING REFRACTIVE INDEX

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UN INDICE DE REFRACTION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **SANI, Babak**; 708 E. Buffalo St., Apt. 1, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/77, 33/49, 33/493, 33/487

(11) WO 01/48461 (13) A1

(21) PCT/DE00/04394

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 99125874.0 24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TEST ELEMENT ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME D'ANALYSE A ELEMENT DE TEST

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim (DE).

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

(72, 75) **PETRICH, Wolfgang** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7a, 76669 Bad Schönborn (DE).

**SCHMID, Wilfried** [DE/DE]; Nitschestrasse

32, 68165 Mannheim (DE). **KOCHER-**

**SCHEIDT, Gerrit** [DE/DE]; Steinham-

merstrasse 142, 44379 Dortmund (DE).

**ASFOUR, Jean-Michel** [DE/DE]; Main-

strasse 37, 63065 Offenbach (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/86, 21/31, D21H 23/78

(11) WO 01/48462 (13) A1

(21) PCT/US00/34636

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,720 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE MANUFACTURING QUALITY OF A MOVING WEB

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE DE FABRICATION D'UNE BANDE EN MOUVEMENT

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

(72) **WORKMAN, Jerome, J., Jr.**; 1900 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **NELSON MULLINS RILEY & SCAROBOROUGH**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G01N 21/87, 33/38

(11) WO 01/48463 (13) A1

(21) PCT/CA00/01531

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,293,082 23 Dec/déc 1999 CA (23.12.1999)

(30) 2,305,067 13 Apr/avr 2000 CA (13.04.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REPRESENTING GEMSTONES OR THE LIKE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR REPRESENTER DES PIERRES PRECIEUSES OU ANALOGUES

(71) **CRYSTAL BEAM MELODY, INC.** [US/US]; Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINU, Nicolae** [CA/CA]; 7218 Waldorf Way, Mississauga, Ontario L5M 7P8 (CA). **TOLKOWSKY, Gideon** [IL/IL]; Enzo Sireni Street 3, 46735 Herzlya (IL). **TOLKOWSKY, Gabi** [BE/BE]; Rubenslei 8, B-2018 Antwerpen (BE). **TOLKOWSKY, Uri** [IL/IL]; Zamenhoff St. 7, 42309 Natanya (IL).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Denison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/952

(11) WO 01/48464 (13) A1

(21) PCT/EP00/13108

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 99125749.4 23 Dec/déc 1999 EP (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DETECTION OF IRREGULARITIES IN THE THICKNESS OF A FLEXIBLE MATERIAL STRIP

• DETECTION D'IRREGULARITES DE L'EPAISSEUR D'UNE BANDE DE MATIERE SOUPLE

(71) **OPDIX OPTOELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Beratung-Entwicklung-Vertrieb, Wöhlerweg 9, 82538 Geretsried (DE). **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BIELE, Peter** [DE/DE]; Vormholzer Ring 75, 58456 Witten (DE). **SCHWANKE, Heinz-Günter** [DE/DE]; Ottilienstr. 53, 46049 Oberhausen (DE). **REITER, Mathias**

[DE/DE]; Forstenrieder Allee 198, 81476 München (DE). **SCHMALFUSS, Harald** [DE/DE]; Böhmerwaldstr. 9, 82538 Geretsried (DE).

(74) **SZYNSKA, Dirk**; Königsdorfer Str. 17a, 82515 Wolfratshausen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/956, G01R 31/311, G01N 21/95**

(11) **WO 01/48465** (13) A2

(21) PCT/IL00/00855

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 133696 **23 Dec/déc 1999 IL (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CAM REFERENCE FOR INSPECTION OF MULTI-COLOR AND CONTOUR IMAGES  
• REFERENCE DE FICHER INFORMATIVE DE FABRICATION (CAM) AUX FINS D'UNE INSPECTION D'IMAGES MULTICOLORES ET A CONTOURS

(71) **ORBOTECH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 215, 81102 Yavne (IL).

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

(72, 75) **GUTMAN, Zeev** [IL/IL]; Kfar Mordechai 212, 76854 Kfar Mordechai (IL). **GILAT-BERNSHTEIN, Tally** [IL/IL]; Hanegev Street 7, 81514 Yavne (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 01/48466** (13) A2

(21) PCT/DE00/04555

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 008.9 **24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SENSOR ELEMENT OF A GAS SENSOR FOR DETERMINING GAS COMPONENTS

• ELEMENT CAPTEUR D'UN CAPTEUR DE GAZ DESTINE A LA DETERMINATION DE COMPOSANTES GAZEUSES

(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) **WAHL, Thomas** [DE/DE]; Maximilianstrasse 40/42, 75172 Pforzheim (DE).

**BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Vordere Strasse 113, 73266 Bissingen (DE). **DIETZ, Hermann** [DE/DE]; Steinbeiss Strasse 48, 70839 Gerlingen (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)<sup>7</sup> **G01N 27/407, 27/419**

(11) **WO 01/48467** (13) A2

(21) PCT/DE00/04550

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 912.9 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A SENSOR FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF OXIDIZING GASES IN GAS MIXTURES

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DETECTEUR POUR DETERMINER LA CONCENTRATION EN GAZ OXYDANTS DE MELANGES GAZEUX

(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) **CRAMER, Berndt** [DE/DE]; Schellingstrasse 20, 71229 Leonberg (DE).

**SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstrasse 23, 71277 Rutesheim (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)<sup>7</sup> **G01N 27/90, 29/26, G01B 7/12**

(11) **WO 01/48468** (13) A2

(21) PCT/EP00/13390

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 231.6 **27 Dec/déc 1999 DE (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TEST DEVICE FOR TESTING LONG OBJECTS

• DISPOSITIF DE CONTROLE SERVANT A CONTROLER DES OBJETS ALONGES

(71) **INSTITUT DR. FRIEDRICH FÖRSTER PRÜFGERÄTEBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; In Laisen 70, Postfach 15 64, 72766 Reutlingen (DE).

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

(72, 75) **HÄBERLEIN, Peter** [DE/DE]; Oferdinger Strasse 23, 72768 Reutlingen (DE).

(74) **RUFF, BEIER UND PARTNER**; Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/30**

(11) **WO 01/48469** (13) A2

(21) PCT/IT00/00541

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A002708 **27 Dec/déc 1999 IT (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CHROMATOGRAPHY APPARATUS WITH DIRECT HEATING OF THE CAPILLARY COLUMN

• APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE AVEC CHAUFFAGE DIRECT DE LA COLONNE CAPILLAIRE

(71) **THERMOQUEST ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Strada Rivoltana, I-20090 Rodano (IT).

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

(72, 75) **MUNARI, Fausto** [IT/IT]; Corso Lodi, 59, I-20122 Milan (IT). **ZILIOLI, Giacinto** [IT/IT]; Via Don Milani, 21/B, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT). **RAFFAETA', Roberto** [IT/IT]; Via Verdi, 39, I-38080 Carisolo (IT). **FACCHETTI, Riccardo** [IT/IT]; Via Paolo VI, 29, I-23900 Lecco (IT). **MAGNI, Paolo** [IT/IT]; Via S. Antonio, 2, I-20045 Besana Brianza (IT).

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) JP US.

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

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(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)<sup>7</sup> **G01N 30/48, B01D 15/08, B01J 20/26, C08J 3/24, C12N 5/00, B01J 19/00**

(11) **WO 01/48470** (13) A1

(21) PCT/EP00/12479

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904801-9 **28 Dec/déc 1999 SE (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THE MANUFACTURE OF IMPROVED SUPPORT MATRICES

- FABRICATION DE MATRICES SUPPORT AMELIOREES
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGGREN, Eva** [SE/SE]; Vildrosгатan 8, S-753 24 Uppsala (SE). **LINDSTROM, Dag** [SE/SE]; Masmastarvagen 13, S-740 33 Vattholma (SE).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/34**
- (11) **WO 01/48472** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01556
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,614 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DETERMINATION OF KAPPA NUMBER IN CHEMICAL PULPS BY RAMAN SPECTROMETRY  
• DETERMINATION DE L'INDICE KAPPA DANS DES PATES CHIMIQUES PAR SPECTROMETRIE RAMAN
- (71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570 St. John's Boulevard, Pointe Claire, Québec H9R 3J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRUNG, Thanh, P.** [CA/CA]; 655 West 7th Avenue, #202, Vancouver, British Columbia V5Z 1B6 (CA). **LECLERC, Denys, Francois** [CA/CA]; 3586 Rainier Place, #1, Vancouver, British Columbia V5S 4T3 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey, Ogilvy, Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 31/00**
- (11) **WO 01/48471** (13) A2
- (21) PCT/US00/35125
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,056 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)
- (30) 08/472,709 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)
- (30) 09/517,375 **2 Mar/mar 2000** US  
(02.03.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTRO-OPTIC SYSTEM CONTROLLER AND METHOD OF OPERATION  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTEME ELECTRO-OPTIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **CEYX TECHNOLOGIES** [US/US]; 11808 Rancho Bernardo Rd., Ste. 123-33, San Diego, CA 92128-1902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANCHEZ, Jorge** [US/US]; 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown Martin Haller & McClain LLP, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- FINS D'EXAMEN ET/OU DE PROTOCOLE
- (71) **THOMAS HILFEN HILBEG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Walkmühlenstrasse 1, 27432 Bremervörde (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSEN, Klaus** [DE/DE]; Stralsunder Weg 8, 21614 Buxtehude (DE).
- (74) **MÖLLER, Friedrich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/487, C12M 1/34**
- (11) **WO 01/48474** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04887
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930718.3 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF MAKING ELECTRICAL MEASUREMENTS ON OBJECTS  
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A REALISER DES MESURES ELECTRIQUES SUR DES OBJETS
- (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) **DODGSON, John** [GB/GB]; 71 Balfards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 33/48**
- (11) **WO 01/48473** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13150
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 808.4 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DEVICE, METHOD AND USE OF AN ODOR DETECTION UNIT FOR EXAMINING AND/OR RECORDING  
• DISPOSITIF, PROCEDE ET UTILISATION D'UNE UNITE DE DETECTION OLFRACTIVE S'UTILISANT A DES
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/487, C12M 1/34**
- (11) **WO 01/48475** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04894
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930719.1 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF MAKING ELECTRICAL MEASUREMENTS ON AN OBJECT
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE DES MESURES ELECTRIQUES SUR UN OBJET
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Soderjalje (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) **DODGSON, John** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB).  
**THOMSEN, Lars** [DK/SE]; S-431 83 Molndal (SE).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Aderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 01/48476** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13294
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 420.3 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● EXTRACTION OF BIOLOGICAL COMPONENTS FROM BODY FLUIDS
- EXTRACTION DE COMPOSANTS BIOLOGIQUES CONTENUS DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES
- (71) **SEBO GMBH** [DE/DE]; Oppertsweg 6, 64711 Erbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOOS, Karl-Siegfried** [DE/DE]; Elisabethstrasse 4, 82131 Gauting (DE). **SEIDEL, Dietrich** [DE/DE]; Pschorrstrasse 21, 82340 Feldafing (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 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)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/574, 1/30**
- (11) **WO 01/48477** (13) A1
- (21) PCT/US00/34121
- (22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,945 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD OF CANCER SCREENING PRIMARILY UTILIZING NON-INVASIVE CELL COLLECTION AND FLUORESCENCE DETECTION TECHNIQUES
- PROCEDE DE DEPISTAGE PRECOCE DU CANCER AU MOYEN DE TECHNIQUES NON INVASIVES DE DETECTION PAR FLUORESCENCE ET DE COLLECTE DES CELLULES
- (63) US 09/472,945 (CON)  
27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)
- (71, 72) **ADAIR, Edwin, L.** [US/US]; 317 Paragon Way, Castle Pines Village, CO 80104 (US).
- (74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields & Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (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)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/50, C12N 15/19, C07K 7/08**
- (11) **WO 01/48478** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09278
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-369990 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CYTOKINE-LIKE PEPTIDE
- PEPTIDE DU TYPE CYTOKINE
- (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) **SATO, Atsushi** [JP/JP]; S202, 1-31-22, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **SONE, Saburo** [JP/JP]; 1120-3, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 01/48479** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09301
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372554 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD OF JUDGING THE POSSIBILITY OF ABORTION/PREMATURE BIRTH AND REAGENT THEREFOR
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSSIBILITE D'AVORTEMENT SPONTANE OU D'ACCOUCHEMENT PREMATURE ET REACTIF ASSOCIE
- (71) **FUJI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUROSU, Takaji** [JP/JP]; Hachioji Laboratories of SRL, Inc., 51, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8535 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associated, Patent Firm, 6F, Iwata Building, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/48480** (13) A1
- (21) PCT/US00/35583
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,338 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHODS FOR ISOLATING AND CHARACTERIZING ENDOGENOUS mRNA-PROTEIN (mRNP) COMPLEXES
- PROCEDES SERVANT A ISOLER ET A CARACTERISER DES COMPLEXES ENDOGENES DE PROTEINES-ARNM (RNPM)
- (71, 72) **KEENE, Jack, D.** [US/US]; 6300 Garrett Road, Durham, NC 27707 (US).
- (72, 75) **TENENBAUM, Scott, A.** [US/US]; 3312 Park Overlook Drive, Durham, NC 27712 (US). **CARSON, Craig** [US/US]; 1329 Sedwick Road, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **BISWAS, Sorojini, J.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/536, 33/543, 33/566, 33/68**

(11) **WO 01/48481** (13) A1

(21) PCT/US00/42540

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/168,972 **3 Dec/déc 1999** US  
**(03.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PYROGENICITY TEST FOR USE WITH  
AUTOMATED IMMUNOASSAY SYS-  
TEMS

● ESSAI DE PYROGENICITE A UTI-  
LISER AVEC DES SYSTEMES DE  
DOSAGE IMMUNOLOGIQUE AUTO-  
MATISES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL  
60015 (US).

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

(72, 75) **PATEL, Mehul** [US/US]; 2131 Willow-  
brook Creek, Erie, CO 80516 (US). **POOLE,**  
**Stephen** [GB/GB]; 72 Grasmere Avenue,  
London SW19 3DX (GB).

(74) **BARRETT, Joseph, B.**; Baxter Healthcare  
Corporation, Route 120 & Wilson Road,  
Round Lake, IL 60073 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/576, A61K 38/16, 38/17, C07K  
14/705, 16/28**

(11) **WO 01/48482** (13) A1

(21) PCT/EP00/13269

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870283.1 **23 Dec/déc 1999** EP  
**(23.12.1999)**

(30) 60/176,422 **14 Jan/jan 2000** US  
**(14.01.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INTERACTION BETWEEN CD14 AND  
HBV COMPONENTS

● INTERACTION ENTRE LE CD14 ET  
DES COMPOSANTS DU HBV

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE];  
Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent  
(BE).

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

(72, 75) **LEROUX-ROELS, Geert** [BE/BE];  
Gordunakaai 23, B-9000 Gent (BE). **VAN-**  
**LANDSCHOOT, Peter** [BE/BE]; Lenten-  
straat 22, B-9000 Gent (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann**; De Clercq, Brants &  
Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-  
Martens-Latem (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 33/68**

(11) **WO 01/48483** (13) A2

(21) PCT/GB00/04631

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,944 **10 Dec/déc 1999** US  
**(10.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMPOUND

● COMPOSE

(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) **BRENNAND, John, Charles** [GB/GB];  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10  
4TG (GB). **CHARLES, Andrew, David**  
[NL/GB]; Alderley Park, Macclesfield,  
Cheshire SK10 4TG (GB). **HART, Kevin,**  
**Anthony** [GB/GB]; Alderley Park, Maccles-  
field, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; As-  
trazeneca, Global Intellectual Property, P.O.  
Box 272, Mereside, Alderley Park, Maccles-  
field, Cheshire SK10 4GR (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**

(11) **WO 01/48484** (13) A2

(21) PCT/GB00/05001

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930564.1 **23 Dec/déc 1999** GB  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SCREENING METHOD

● PROCEDE DE CRIBLAGE

(71) **EVOLUTEC LIMITED** [GB/GB]; The  
Magdalen Centre, Oxford Science Park, Ox-  
ford OX4 4GA (GB).

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

(72, 75) **NUTTALL, Patricia, Anne** [GB/GB];  
Evolutec Limited, The Magdalen Centre, Ox-  
ford Science Park, Oxford OX4 4 GA (GB).

(74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.;  
Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury  
Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01N 33/68**

(11) **WO 01/48485** (13) A2

(21) PCT/NL00/00941

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204561.7 **27 Dec/déc 1999** EP  
**(27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● USE OF A NATIVE EPITOPE FOR  
SELECTING EVOLVED BINDING  
MEMBERS FROM A LIBRARY OF  
MUTANTS OF A PROTEIN CAPABLE  
OF BINDING TO SAID EPITOPE

● UTILISATION D'UN EPITOPE NATIF  
DANS LA SELECTION D'ELEMENTS  
DE LIAISON EVOLUES PROVENANT  
D'UNE BIBLIOTHEQUE DE MUTANTS  
D'UNE PROTEINE CAPABLE DE SE  
LIER A UN EPITOPE

(71) **CRUCCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL];  
Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden  
(NL).

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

(72, 75) **LOGTENBERG, Ton** [NL/NL];  
Dorpsstraat 19, NL-3433 CH Nieuwegein  
(NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Park-  
laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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



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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/86, 33/48

(11) WO 01/48486 (13) A1

(21) PCT/JP00/09131

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/366663 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MEANS OF STABILIZING COMPOSITIONS AND REAGENTS

• MOYEN DE STABILISATION DE COMPOSITIONS ET REACTIFS

(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) OKUDA, Masahiro [JP/JP]; International Reagents Corporation, Research & Development Center, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). HIURA, Hisahide [JP/JP]; International Reagents Corporation, Research & Development Center, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) SHOJI, Takashi et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G01N 35/10

(11) WO 01/48487 (13) A1

(21) PCT/JP00/09335

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-372308 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OPERATION CHECKING DEVICE AND CHECKING METHOD FOR DISPENSER

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE FONCTIONNEMENT ET PROCEDE DE CONTROLE DE DISTRIBUTEUR

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 1843-1, Yanokuchi, Inagi-shi,

Tokyo 206-0812 (JP). ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhoferstrasse 116, D-68305 Mannheim (DE).

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

(72, 75) TAJIMA, Hideji [JP/JP]; Precision System Science Co., Ltd., 1843-1, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812 (JP). OBATA, Kimimichi [JP/JP]; Precision System Science Co., Ltd., 1843-1, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812 (JP). LEYING, Hermann [DE/DE]; Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, D-68305 Mannheim (DE). BAMBERG, Claus [DE/DE]; Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, D-68305 Mannheim (DE). DEGENHARDT, Volker [DE/DE]; Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, D-68305 Mannheim (DE).

(74) DOBASHI, Akira; 6F, No. 12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA NO US.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01P

(11) WO 01/48488 (13) A2

(21) PCT/DE00/04476

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 007.0 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A POLARITY REVERSAL IN A SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE INVERSION DE POLARITE D'UN DETECTEUR DE SIGNAUX

(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) BECKMANN, Joern [DE/DE]; Muenchinger Strasse 24, 71282 Hemmingen (DE). KLEWIN, Ralf [DE/DE]; Stirnenweg 19, 70378 Stuttgart (DE). SAYER, Armin [DE/DE]; Eichenweg 7/1, 75395 Ostelsheim (DE). HAILAS, Athanasios [GR/DE]; Stuttgarter Strasse 64, 73734 Esslingen (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)<sup>7</sup> G01P 5/00

(11) WO 01/48489 (13) A2

(21) PCT/DE00/04170

(22) 24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 393.2 28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FLOW ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DES ECOULEMENTS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNDT, Stefan [DE/DE]; An der Betteleiche 31C, 70569 Stuttgart (DE). HEINEN, Christian [DE/DE]; Ober-gasse 31, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). REYMANN, Klaus [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 50, 70839 Gerlingen (DE). RUCK, Bodo [DE/DE]; Rotenbüschle 11, 76228 Karlsruhe (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)<sup>7</sup> G01R 11/00

(11) WO 01/48490 (13) A2

(21) PCT/US00/35499

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,788 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ADAPTIVE RADIO COMMUNICATION FOR A UTILITY METER

• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ADAPTATIF POUR COMPTEUR

(71) SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION, INC. [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591-8309 (US).

(72) SLATER, Byron, J.; 1309 Hasp Way, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) WALLACE, Michael J. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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)<sup>7</sup> G01R 19/00

(11) WO 01/48491 (13) A2

(21) PCT/US00/35420

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,309 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RMS-DC CONVERTER HAVING GAIN STAGES WITH VARIABLE WEIGHTING COEFFICIENTS

• CONVERTISSEUR CC-RMS DOTE D'ETAGES D'AMPLIFICATION AUX

- COEFFICIENTS DE PONDERATION VARIABLES
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **GILBERT, Barrie**; 10605 NW Lost Park Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (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)<sup>7</sup> **G01R 29/02**
- (11) **WO 01/48492** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10349
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MINIMIZING WINDOWING EFFECTS IN PARTICULAR FOR SIGNAL RECOVERY
- PROCEDE POUR MINIMISER LES EFFETS DE FENETRAGE, EN PARTICULIER POUR LE RETABLISSEMENT DU SIGNAL
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES INC. a Delaware corporation** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, -- (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINER, Rolf** [DE/DE]; Taläcker 38, D-72108 Rottenburg (DE).
- (74) **BARTH, Daniel**; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Legal Department, IP Practice Group, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (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)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 01/48493** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12786
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204527.8 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LOW POWER SCAN FLIPFLOP
- BASCULE DE BALAYAGE FAIBLE PUISSANCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HUIJBREGTS, Eduard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau 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)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 01/48494** (13) A2
- (21) PCT/US00/41877
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,564 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TESTING FOR DIGITAL SIGNALING
- VERIFICATION D'UNE SIGNALISATION NUMERIQUE
- (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) **DABRAL, Sanjay** [IN/US]; 4125 Sutherland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **ZENG, Ming** [CN/US]; 6064 Countess Drive, San Jose, CA 94129 (US). **YUE, Chung-Wai** [US/US]; 8 Ricky Court, Hopewell Junction, NY 12533 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01R 31/265**
- (11) **WO 01/48495** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01469
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,372 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • NON-LINEAR LIGHT-EMITTING LOAD CURRENT CONTROL
- REGULATION DE COURANT DEBITE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE NON LINEAIRE
- (71) **GELCOE COMPANY** [CA/CA]; 1940 Onésime-Gagnon, Lachine, Quebec H8T 3M6 (CA).
- (72) **GHANEM, Mohamed, Sherif**; 4866 Nancy Street, Pierrefonds, Quebec H8Z 1Z8 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 3X2 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36, H02J 7/00**
- (11) **WO 01/48496** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02685
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904817-5 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** SE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BATTERY DISCONNECT METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE DECONNEXION DE BATTERIE
- (71) **EMERSON ENERGY SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-141 82 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Gunder**; Erik Dahlbergsgatan 23, S-115 32 Stockholm (SE). **SALOMONSON, Nils**; Nissastigen 44, S-128 41 Bagarmossen (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G01R 31/36**
- (11) **WO 01/48497** (13) A1
- (21) PCT/US00/26458
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,649 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (30) 09/629,003 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MEASURING CELL VOLTAGES OF A FUEL CELL STACK
- SYSTEME PERMETTANT DE MESURER LES TENSIONS D'UN EMPLEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **PLUG POWER, INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).
- (72) **JAMES, David, E.**; 14A Saratoga Court, Latham, NY 12110 (US).
- (74) **PRUNER, Fred, G., Jr.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) DE JP.

(51)<sup>7</sup> G01R 33/02, H02B 13/065

(11) WO 01/48498 (13) A1

(21) PCT/IN99/00066

(22) 24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTRICAL FLASHOVER MONITOR-E FOM\*  
• MONITEUR DE CONTOURNEMENT ELECTRIQUE-E FOM\*

(71) UDAYA SHANKAR, Srikantiah, Rama, Rao [IN/IN]; 1/253, Officers' Quarters, Paper Town, Po, Bhadravati 577 302, Karnataka State (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SHANKAR, Sudha [IN/IN]; 1/253, Officers' Quarters, Paper Town (PO), Bhadravati 577 302, Karnataka State (IN). VENKATA RAGHAVAN, Raman [IN/IN]; No. 128, 11th Main, Corporation Layout, II-Stage, Vijayanagar, Bangalore 560 040, Karnataka State (IN).

(74) UDAYA SHANKAR, Srikantiah, Rama, Rao; 1/253, Officers' Quarters, Paper Town, Po, Bhadravati 577 302, Karnataka State (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/20

(11) WO 01/48499 (13) A2

(21) PCT/DE00/04559

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 847.5 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMAGING METHOD  
• PROCEDE D'IMAGERIE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAH, Nadim, Joni [GB/DE]; Vikariesstrasse 4, 52441 Linnich (DE). ZAITSEV, Maxim [BY/DE]; Stegerstrasse 5a, 52428 Jülich (DE). ZILLES, Karl [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 13A, 50859 Köln (DE).

(74) JOSTARNDT, Hans-Dieter; Eupener Strasse 266, 52076 Aachen (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G01R 33/20

(11) WO 01/48500 (13) A2

(21) PCT/DE00/04561

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 477.1 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMAGING METHOD AND A DEVICE FOR PROCESSING IMAGE DATA

• PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGES

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESE, Stefan [DE/DE]; Freiligrathstrasse 49, 50935 Köln (DE). SHAH, Nadim, Joni [GB/DE]; Vikariesstrasse 4, 52441 Linnich-Boslar (DE). ZILLES, Karl [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 13 A, 50859 Köln (DE).

(74) JOSTARNDT, Hans-Dieter; Eupener Strasse 266, 52076 Aachen (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G01R 33/50, 33/561

(11) WO 01/48501 (13) A1

(21) PCT/DE00/04580

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 846.7 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD

• PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAH, Nadim, Joni [GB/DE]; Vikariesstrasse 4, 52441 Linnich (DE). ZILLES, Karl [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 13 A, 50859 Köln (DE).

(74) JOSTARNDT, Hans-Dieter; Eupener Strasse 266, 52076 Aachen (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/50, 33/561

(11) WO 01/48502 (13) A1

(21) PCT/DE00/04642

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 476.3 24 Dec/déc 1999 DE (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE

• PROCEDE POUR L'ANALYSE D'UN ECHANTILLON

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAH, Nadim, Joni [GB/DE]; Vikariesstrasse 4, 52441 Linnich (DE). ZILLES, Karl [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 13A, 50859 Köln (DE).

(74) JOSTARNDT, Hans-Dieter; Eupener Strasse 266, 52076 Aachen (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/563

(11) WO 01/48503 (13) A1

(21) PCT/US00/33691

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 11-368824 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MRI-METHOD OF DETERMINING THE DIRECTION OF APPLICATION OF GRADIENT MAGNETIC FIELD FOR THE DETECTION OF DIFFUSE MOTION, MRI-METHOD OF MEASURING THE DIFFUSION COEFFICIENT, AND MRI APPARATUS

• PROCEDE IRM DE DETERMINATION DE LA DIRECTION D'APPLICATION DU CHAMP MAGNETIQUE A GRADIENT POUR LA DETECTION DE DEPLACEMENTS DIFFUSIFS, PROCEDE IRM DE MESURE DU COEFFICIENT DE DIFFUSION, ET APPAREIL IRM

(71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188 (US).

(72) KABASAWA, Hiroyuki; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). TSUKAMOTO, Tetsuji; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP). NAKADA, Tsutomu; 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP).

(74) CHASKIN, Jay, L. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01S 3/783, G06K 11/08, G01S 5/16

(11) WO 01/48504 (13) A2

(21) PCT/NL00/00953

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1013965 27 Dec/déc 1999 NL (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OPTOELECTRONIC SENSOR AND DEVICE FOR DETERMINATION OF DIRECTION-POSITION

- CAPTEUR OPTO-ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE DIRECTION/POSITION
- (71) **MESSPRO HOLDING B.V.** [NL/NL]; Batterijstraat 34, NL-6211 SH Maastricht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN WALLENBURG, Lein, Pieter** [NL/NL]; Batterijstraat 34, NL-6211 SH Maastricht (NL). **VISCH, Nico** [NL/NL]; Maasoord 45, NL-3448 BM Woerden (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 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G01S 5/00**
- (11) **WO 01/48505** (13) A2
- (21) PCT/US00/35205
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,213 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WIRELESS/GPS ASSET TRACKING AND MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE POURSUITE ET DE SURVEILLANCE SANS FIL/GPS D'UN ≤ OBJET ≥
- (71) **MAIN COURSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 548 South Spring Street, Suite 1030, Los Angeles, CA 90013 (US).
- (72) **COGGINS, Pat**; 1542 Roundup, Norco, CA 91760 (US). **WILCOX, Jerry**; 16686 Fieldstone Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CHEN, Eric, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (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)<sup>7</sup> **G01S 5/14**
- (11) **WO 01/48506** (13) A2
- (21) PCT/US00/33375
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/460,180 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ALGEBRAIC SOLUTION TO GPS TERRESTRIAL HYBRID LOCATION SYSTEM EQUATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UNE SOLUTION ALGEBRIQUE POUR DES SYSTEMES D'EQUATIONS DE LOCALISATION HYBRIDE TERRESTRES DE GPS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, J.**; 919 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **VAYANOS, Alkinoos, Hector**; 1134 South Felspar Street #2, San Diego, CA 92109 (US). **AGASHE, Parag, A.**; 10173 Camino Ruiz #4, San Diego, CA 92126 (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, CA 92121-1714 (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)<sup>7</sup> **G01S 5/16, 17/87**
- (11) **WO 01/48508** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12087
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 491.7 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR OPTICALLY MONITORING THE ENVIRONMENT OF A MOVING VEHICLE
- PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE OPTIQUE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE EN MOUVEMENT
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARICE, Markus** [DE/DE]; Samburgerstrasse 23, 85053 Ingolstadt (DE). **STEINER, Werner** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1a, 86529 Schrobenhausen (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, 74072 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)<sup>7</sup> **G01S 13/00**
- (11) **WO 01/48509** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03760
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) de (26) de

- (30) 199 63 003.8 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMOTIVE RADAR SYSTEM  
● SYSTEME RADAR POUR VEHICULE  
AUTOMOBILE
- (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) **SCHMIDT, Ewald** [DE/DE]; Bach-  
strasse 10, 71634 Ludwigsburg (DE).  
**VOIGTLAENDER, Klaus** [DE/DE]; Lin-  
denweg 4, 73117 Wangen (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)<sup>7</sup> **G01S 13/93, 13/10, 13/50, 7/285**
- (11) **WO 01/48510** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02533
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 005.4 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECT-  
ING AND EVALUATING OBJECTS IN  
THE AREA SURROUNDING A VEHI-  
CLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-  
TION ET D'EVALUATION D'OBJETS  
DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VE-  
HICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOIGTLAENDER, Klaus** [DE/DE];  
Lindenweg 4, D-73117 Wangen (DE).  
**BROSCHKE, Thomas** [DE/DE]; Leharstr.  
12, D-70195 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU 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)<sup>7</sup> **G01S 13/93, H01Q 1/02, 1/42, 15/08**
- (11) **WO 01/48511** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03861
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 004.6 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMOTIVE RADAR SYSTEM  
● SYSTEME RADAR POUR VEHICULE  
AUTOMOBILE
- (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) **SCHMIDT, Ewald** [DE/DE]; Bach-  
strasse 10, 71634 Ludwigsburg (DE).  
**VOIGTLAENDER, Klaus** [DE/DE]; Lin-  
denweg 4, 73117 Wangen (DE). **LUCAS,  
Bernhard** [DE/DE]; Zehenderstrasse 2,  
74354 Besigheim (DE). **SCHNEEMANN,  
Joerg** [DE/DE]; Burgunder Weg 4, 71554  
Weissach (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)<sup>7</sup> **G01S 13/93, 13/53**
- (11) **WO 01/48512** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04275
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 006.2 **24 Dec/déc 1999** DE  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECT-  
ING AND EVALUATING OBJECTS IN  
THE VICINITY OF A MOTOR VEHI-  
CLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-  
TECTER ET EVALUER DES OBJETS  
DANS LA ZONE ENVIRONNANTE  
D'UN VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROSCHKE, Thomas** [DE/DE];  
Leharstr. 12, 70195 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU 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)<sup>7</sup> **G01T**
- (11) **WO 01/48513** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12853
- (22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 774.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR READ-  
ING OUT INFORMATION STORED  
IN A STORAGE LAYER, AND X-RAY  
CARTRIDGE  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE LEC-  
TURE DE DONNEES ENREGISTREES  
DANS UNE COUCHE MEMOIRE ET  
CASSETTE RADIOGRAPHIQUE
- (71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wil-  
helm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEBELE, Herbert** [DE/DE];  
Schelcherweg 17, 82054 Sauerlach (DE).  
**MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Boz-  
zarisstrasse 7, 81545 München (DE).  
**SCHALLER, Hans** [DE/DE]; Ste-  
fan-George-Ring 41, 81929 München  
(DE). **STAHL, Werner** [DE/DE]; Lud-  
wig-Thoma-Weg 2, 85551 Heimstetten (DE).
- (74) **AGFA-GEVAERT AG**; Patentabteilung,  
Postfach 90 01 51, 81536 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)<sup>7</sup> **G01V 3/10, 3/18**
- (11) **WO 01/48514** (13) A1
- (21) PCT/US00/34874
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,289 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AN APPARATUS ACCURATELY MEA-  
SURING PROPERTIES OF A FORMA-  
TION  
● APPAREIL PERMETTANT DE ME-  
SURER AVEC PRECISION LES PRO-  
PRIETES D'UNE FORMATION
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**  
[US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane,  
Houston, TX 77027 (US).
- (72) **CROSSKNO, Michael, S.**; 405 W. Forrest,  
Deer Park, TX 77536 (US). **FANINI, Otto,  
N.**; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073  
(US). **FORGANG, Stanislav, W.**; 18055  
Somerset Knolls, Houston, TX 77094 (US).
- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker  
Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite  
1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AU BR CA CN ID NO.
- (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)<sup>7</sup> **G01W 21/00**
- (11) **WO 01/48515** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13023
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002718 **27 Dec/déc 1999** IT  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● NONDESTRUCTIVE APPARATUS  
AND METHOD FOR DETECTING  
MOLECULAR ORIENTATION IN THIN  
FILMS  
● APPAREIL ET METHODE NON DES-  
TRUCTIVE POUR LA DETECTION  
DE L'ORIENTATION MOLECULAIRE  
DANS DES FILMS MINCES
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE  
RICERCHE** [IT/IT]; P.le Aldo Moro, 7,  
I-00185 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUCCINI, Michele** [IT/IT]; Via Gob-  
etti, 101, I-40129 Bologna (IT). **TALIANI,  
Carlo** [IT/IT]; Via Dotti, 10, I-40135 Bologna  
(IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati,  
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 01/48516 (13) A2

(21) PCT/EP00/12724

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,541 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • EMI REDUCTION FOR ISOLATED BUS  
SYSTEMS  
• REDUCTION DES INTERFERENCES  
ELECTROMAGNETIQUES POUR DES  
SYSTEMES DE BUS ISOLEES

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

(72) BREDIUS, Martijn; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VON LAUE, Hanns-Ulrich; Internation-  
aal Octroobureau 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)<sup>7</sup> G02B 5/30

(11) WO 01/48517 (13) A1

(21) PCT/JP00/09410

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-373419 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLARIZING PLATE  
• PLAQUE POLARISANTE

(71) GUNZE CO., LTD [JP/JP]; Ichiban-  
chi, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011  
(JP). PORATECHNO CO., LTD [JP/JP];  
1-11-2, Fujimi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Yoshinori [JP/JP]; Shigak-  
enkyusho-nai, Kenkyukaihatsubu, Gunze Co.,  
Ltd, 163, Morikawaracho, Moriyama-shi,  
Shiga 524-0064 (JP). YAMAMOTO,  
Takeshi [JP/JP]; Shigakenkyusho-nai,  
Kenkyukaihatsubu, Gunze Co., Ltd, 163,  
Morikawaracho, Moriyama-shi, Shiga  
524-0064 (JP). UESUGI, Takao [JP/JP];  
98-1, Oaza-Minamitanaka, Kiyosatomura,  
Nakakubiki-gun, Niigata 943-0514 (JP).  
WATANABE, Koichi [JP/JP]; 374-1, Heisei-  
icho, Joetsu-shi, Niigata 943-0151 (JP).

(74) OHMAE, Kaname; Lions Building  
Ohtemae, 3rd Floor, 2-3-14, Uchihira-  
nomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0037 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30

(11) WO 01/48518 (13) A1

(21) PCT/JP00/09415

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-373680 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLARIZING PLATE AND LIQ-  
UID-CRYSTAL DISPLAY CONTAIN-  
ING THE SAME  
• PLAQUE POLARISANTE ET AFFI-  
CHEUR A CRISTAUX LIQUIDES  
EQUIPE DE CETTE PLAQUE

(71) GUNZE CO., LTD [JP/JP]; Ichiban-  
chi, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011  
(JP). PORATECHNO CO., LTD [JP/JP];  
1-11-2, Fujimi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Yoshinori [JP/JP]; Shigak-  
enkyusho-nai, Kenkyukaihatsubu, Gunze Co.,  
Ltd, 163, Morikawaracho, Moriyama-shi,  
Shiga 524-0064 (JP). UESUGI, Takao  
[JP/JP]; 98-1, Oaza-Minamitanaka, Kiyosato-  
mura, Nakakubiki-gun, Niigata 943-0514  
(JP). WATANABE, Koichi [JP/JP]; 374-1,  
Heiseicho, Joetsu-shi, Niigata 943-0151 (JP).

(74) OHMAE, Kaname; 3F., Lions Bldg.  
Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30

(11) WO 01/48519 (13) A1

(21) PCT/JP00/09422

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-373831 28 Dec/déc 1999 JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • POLARIZING PLATE  
• PLAQUE DE POLARISATION

(71) GUNZE CO., LTD [JP/JP]; Ichiban-  
chi, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011  
(JP). PORATECHNO CO., LTD [JP/JP];  
1-11-2, Fujimi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071  
(JP).

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

(72, 75) ISHII, Yoshinori [JP/JP]; Shigak-  
enkyusho-nai, Kenkyukaihatsubu, Gunze Co.,  
Ltd, 163, Morikawaracho, Moriyama-shi,  
Shiga 524-0064 (JP). YAMAMOTO,  
Takeshi [JP/JP]; Shigakenkyusho-nai,  
Kenkyukaihatsubu, Gunze Co., Ltd, 163,  
Morikawaracho, Moriyama-shi, Shiga  
524-0064 (JP). UESUGI, Takao [JP/JP];  
98-1, Oaza-Minamitanaka, Kiyosatomura,  
Nakakubiki-gun, Niigata 943-0514 (JP).  
WATANABE, Koichi [JP/JP]; 374-1, Heisei-  
icho, Joetsu-shi, Niigata 943-0151 (JP).

(74) OHMAE, Kaname; 3F., Lions Bldg.  
Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30, 26/08, 27/09, G02F 1/01, 1/13

(11) WO 01/48520 (13) A1

(21) PCT/US00/35409

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,532 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ILLUMINATION APPARATUS WITH  
POLARIZING ELEMENTS FOR BEAM  
SHAPING  
• APPAREIL D'ECLAIRAGE DOTE  
D'ELEMENTS DE POLARISATION  
DE MISE EN FORME DE FAISCEAU

(71) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.  
[—/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ  
08012 (US).

(72) AMUNDSEN, Thomas; 620 Glen Court,  
Turnersville, NJ 08012 (US). GOOD, Timo-  
thy, A.; 1501 Little Gloucester Road, D-17,  
Blackwood, NJ 08012 (US). GIORDANO,  
Patrick, A.; 1501 Little Gloucester Road,  
U-40, Blackwood, NJ 08012 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090-1497 (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)<sup>7</sup> **G02B 6/12, 6/122**

(11) **WO 01/48521** (13) A1

(21) PCT/CA00/01525

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,606 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US

(30) 2,314,723 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** CA

(30) 2,319,949 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** CA

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURES  
• STRUCTURES DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF OTTAWA** [CA/CA]; 550 Cumberland Street, Ottawa, Ontario K1N 6N5 (CA).

(72) **BERINI, Pierre, Simon, Joseph**; 120 Holland Avenue, Unit 3B, Ottawa, Ontario K1Y 0X6 (CA).

(74) **ADAMS, Thomas**; Thomas Adams & Assoc., P.O. Box 11100, Station H, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**

(11) **WO 01/48522** (13) A2

(21) PCT/EP00/12876

(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99126057.1 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** EP

(30) 60/174,379 **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CONTAINER FOR OPTICAL FIBRE COMPONENTS

• BOITIER POUR DES CONSTITUANTS DE FIBRES OPTIQUES

(71) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

(72, 75) **OLIVETTI, Guido** [—/IT]; Via Valentino Carrera, 64, I-10146 Torino (IT).

(74) **BOTTERO, Claudio** et al. / etc.; Porta Ceccacci & Associati, Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G02B 6/245**

(11) **WO 01/48523** (13) A1

(21) PCT/EP00/12920

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204570.8 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** EP

(30) 60/173,520 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(30) 00200400.0 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** EP

(30) 60/183,151 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • APPARATUS, TOOL AND METHOD FOR REMOVING A COATING LAYER FROM A PORTION OF OPTICAL FIBRE

• APPAREIL, OUTIL ET PROCEDE D'ELIMINATION D'UNE COUCHE DE REVETEMENT D'UNE PARTIE D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

(72, 75) **MARAZZI, Marco** [IT/IT]; Piazza Adobbati, 6, I-27100 Pavia (IT). **SCARANO, Danilo** [IT/IT]; Corso Francia, 2, I-10143 Torino (IT). **MARIANI, Benjamino** [IT/IT]; Via Parada 18, G, I-20057 Veduggio Al Lambro (IT).

(74) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G02B 6/293**

(11) **WO 01/48524** (13) A1

(21) PCT/FR00/03683

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16545 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTIPLEXER-DEMULTIPLEXER USING A HIGH DENSITY OPTICAL ROUTER WITH CONNECTION TO FIBRE NETWORKS ARRAYS

• MULTIPLEXEUR-DEMULTIPLEXEUR UTILISANT UN ROUTEUR OPTIQUE A HAUTE DENSITE ET CONNEXION A DES RESEAUX DE FIBRES

(71) **SA HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 11 rue Louis de Broglie, F-22300 Lannion (FR).

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

(72, 75) **LAUDE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3 rue des Graverlots, F-91690 Saint Cyr la Rivière par Saclas (FR).

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

(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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**

(11) **WO 01/48525** (13) A1

(21) PCT/FR00/03636

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16463 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR RESTORING LOCAL POLYMER COATING OF A PREVIOUSLY STRIPPED OPTICAL FIBRE

• PROCEDE DE RECONSTITUTION LOCALE DU REVETEMENT POLYMER D'UNE FIBRE OPTIQUE, PREALABLEMENT DENUDEE

(71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Espace Pégase, 11, rue de Broglie, F-22300 Lannion (FR).

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

(72, 75) **LESUEUR, Philippe** [FR/FR]; 35, rue du Centre, Ploumanac'h, F-22700

- Perros-Guirec (FR). **BOTTON, Claude** [FR/FR]; 4, route du Calvaire, F-22730 Trégastel (FR). **PUREUR, David** [FR/FR]; 17 bis, rue des Frères le Montréer, F-22700 Perros-Guirec (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 01/48526** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09414
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/374911 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • OPTICAL FIBER CABLE AND OPTICAL FIBER CABLE WITH PLUG
- CABLE A FIBRES OPTIQUES ET CABLE A FIBRES OPTIQUES COMPORTANT UN CONNECTEUR
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Katsuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). **NAKAMURA, Kazuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). **KITAYAMA, Takeshi** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **YAMAMOTO, Takara** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **KUBO, Hiroe** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **OKUMURA, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama Plants, Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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)<sup>7</sup> **G02B 7/182**
- (11) **WO 01/48527** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04116
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 382.7 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MICROMIRROR
- MICROMIROIR
- (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) **NIENDORF, Andreas** [DE/DE]; Ammerseestrasse 25, 12527 Berlin (DE). **FUNK, Karsten** [DE/US]; 71 Eldora Drive, Mountain View, CA 94041 (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)<sup>7</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 01/48528** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13154
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 2383/99 **25 Dec/déc 1999 (25.12.1999)** CH
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMBINATION MAGNIFYING DEVICE, PARTICULARLY A MICROSCOPE COMPRISING A MEASURING DEVICE
- COMBINAISON D'UN DISPOSITIF DE GROSSISSEMENT, NOTAMMENT D'UN MICROSCOPE AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE
- (71) **LEICA MICROSYSTEMS AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENSEL, Jürgen** [CH/CH]; Marktgassee 23, CH-9450 Altstätten (CH).
- (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)<sup>7</sup> **G02B 21/08**
- (11) **WO 01/48529** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04414
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A MICROSCOPE, A METHOD FOR MANUFACTURING A MICROSCOPE AND A METHOD FOR OPERATING A MICROSCOPE
- MICROSCOPE, PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSCOPE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE MICROSCOPE
- (71, 72) **OLDFIELD, Harry** [GB/GB]; 117 Long Drive, Ruislip, Middlesex HA4 0H1 (GB).
- (74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G02B 25/00**
- (11) **WO 01/48530** (13) A1
- (21) PCT/US00/35210
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/469,407 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • REMOTE VIEWING PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE DE VISION LOINTAINE ET APPAREIL ASSOCIE
- (71, 72) **ALDEN, Ray, M.** [US/US]; 808 Lake Brandon Trail, Raleigh, NC 27610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G02B 26/00**
- (11) **WO 01/48531** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04987
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930555.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** GB
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • OPTICAL SYSTEMS
- SYSTEMES OPTIQUES
- (71) **OPTI-SWITCH AS** [NO/NO]; P.O. Box 163, N-3192 Horten (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BUTLER, Micheal, John** [GB/GB]; Blissetts, West Hagbourne, Oxfordshire OX11 0ND (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) **GUSCHO, Yury** [RU/NO]; Langmyra 9, N-3185 Horten (NO).
- (74) **WATKINS, A., J.** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).



(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G02B 26/00

(11) WO 01/48532 (13) A2

(21) PCT/US00/32164

(22) 22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/167,140 23 Nov/nov 1999 US (23.11.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INTEGRATED PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE AND SHUTTER

• GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN INTEGRE ET OBTURATEUR

(71) NANOVATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 501, 2665 South Bayshore Drive, Miami, FL 33133 (US).

(72) AL-HEMYARI, Kadhair; 17370 Hidden Lake Way, Northville, MI 48167 (US). JONES, Roydn, David; 48775 Robin Court, Plymouth, MI 48170 (US). JIMENEZ, Jose, Luis; 3083 Signature Boulevard #F, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) ROSENTHAL, Lawrence et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08, G09F 9/37

(11) WO 01/48533 (13) A1

(21) PCT/JP00/09232

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-371831 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(72) TAKEUCHI, Yukihisa; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). NANATAKI, Tsutomu; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). SHIMO-GAWA, Natsumi; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). AKAO, Takayoshi; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08, G09F 9/37

(11) WO 01/48534 (13) A1

(21) PCT/JP00/09233

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-371819 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(72) TAKEUCHI, Yukihisa; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). NANATAKI, Tsutomu; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). SHIMO-GAWA, Natsumi; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). AKAO, Takayoshi; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08, G09F 9/37

(11) WO 01/48535 (13) A1

(21) PCT/JP00/09234

(22) 26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-371826 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(72) TAKEUCHI, Yukihisa; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). NANATAKI, Tsutomu; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). SHIMO-GAWA, Natsumi; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). AKAO, Takayoshi; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). YAMAMOTO, Kazuhiro; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/01

(11) WO 01/48536 (13) A2

(21) PCT/IE00/00161

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 991092 23 Dec/déc 1999 IE (23.12.1999)

(30) 00650036.7 19 Apr/avr 2000 EP (19.04.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SHEVLIN TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 78 Martins Row, Chapelizod, Dublin 20 (IE).

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

(72, 75) SHEVLIN, Fergal, Patrick [IE/IE]; 78 Martins Row, Chapelizod, Dublin 20 (IE).

(74) WELDON, Michael, J. et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G02B 27/22

(11) WO 01/48537 (13) A2

(21) PCT/US00/35342

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,249 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A 3D CAMERA  
● CAMERA 3D
- (71) **VREX, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSERKOVNYUK, Walter V.** [UA/US]; 92 Maple Place, Yonkers, NY 10704 (US).  
**DIVELBISS, Adam, W.** [US/US]; 10 Baker Street, Mohegan Lake, NY 10547 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 60/00, C08F 222/24**
- (11) **WO 01/48538** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09275
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/370295 **27 Dec/déc 1999** JP  
**(27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PLASTIC OPTICAL FIBERS, PLASTIC OPTICAL FIBER CABLES, OPTICAL FIBER CABLES WITH PLUGS AND COPOLYMER  
● FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE, CABLES A FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE, CABLES A FIBRES OPTIQUES POURVUS DE FICHES ET COPOLYMERE
- (71) **mitsubishi rayon Co., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUKAMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **KAWAHARADA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **IRIE, Kikue** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **JIGAMI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **OKUMURA, Jun** [JP/JP]; c/o Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **UOZU, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 7/10**
- (11) **WO 01/48539** (13) A1
- (21) PCT/US00/35202
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/475,424 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPHTHALMIC LENSES UTILIZING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE POLARIZING FILMS  
● LENTILLES OPHTALMIQUES UTILISANT DES FILMS POLARISANTS EN POLYETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) **YOUNGER MFG. CO., DBA YOUNGER OPTICS** [US/US]; 2925 California Street, Torrance, CA 90503 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EVANS, Russell, E.** [AU/US]; 2320 Avenida La Paz, Chino Hills, CA 91709 (US). **BALCH, Thomas** [US/US]; 6415 Via Baron, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **BEELOO, Edward, A.** [US/US]; 3476 Garnet Street #127, Torrance, CA 90503 (US). **YAMASAKI, Nancy, L., S.** [US/US]; Villa Riviera, 800 East Ocean Boulevard #802, Long Beach, CA 90802 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; Miller, Todd, R., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G02F 1/03**
- (11) **WO 01/48541** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12761
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99125746.0 **23 Dec/déc 1999** EP  
**(23.12.1999)**
- (30) 60/173,288 **28 Dec/déc 1999** US  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ENDLESS POLARIZATION STABILIZER  
● STABILISATEUR DE POLARISATION SANS FIN
- (71) **OPTICAL TECHNOLOGIES U.S.A. CORP.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTINELLI, Mario** [IT/IT]; Via Agadir, 16b, I-20097 San Donato Milanese (IT). **MARTELLI, Paolo** [IT/IT]; Via delle Azalee, 11, I-20147 Milano (IT).
- (74) **CHECCACCI, Giorgio** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G02F 1/03, 1/035, 1/225, 1/313

(11) WO 01/48542 (13) A2

(21) PCT/EP00/12875

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99125896.3 24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)

(30) 60/173,552 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ACTIVE DEVICE ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DISPOSITIF ACTIF

(71) OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

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

(72, 75) SHAW, Mark, Andrew [GB/IT]; Via Giannone, 9, I-20154 Milano (IT). MARAZZI, Marco [IT/IT]; Piazza Addobbati, 6, I-27100 Pavia (IT). SCIANCALEPORE, Davide [IT/IT]; Via Pasubio, 39 - Fr. Arè, I-10014 Caluso (IT).

(74) OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (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)<sup>7</sup> G02F 1/1333, 1/1343, 1/1335, 1/13357, G09G 3/36

(11) WO 01/48543 (13) A1

(21) PCT/GB00/04989

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930529.4 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PIXEL ARRANGEMENT FOR FLAT-PANEL DISPLAYS  
● DISPOSITION D'ELEMENTS D'IMAGE D'UN PANNEAU PLAT

(71) SCREEN TECHNOLOGY LIMITED [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) COKER, Timothy, Martin [GB/GB]; 4 Brewery Court, South Road, Oundle PE8 4DZ (GB). CROSSLAND, William, Alden [GB/GB]; 15 School Lane, Harlow, Essex CM20 2QD (GB). LAWRENCE, Nicholas

[GB/GB]; 4 Hedgerley Close, Cambridge CB3 9DQ (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G02F 1/1334, 1/137, H01J 29/89

(11) WO 01/48544 (13) A2

(21) PCT/EP00/12556

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204544.3 24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DISPLAY DEVICE COMPRISING A SCANNING WINDOW  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE FENETRE DE BALAYAGE

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

(72) BROER, Dirk, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE KONING, Hendrik; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE VRIES, Gosse, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BAELE, Ingrid, A., F., 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)<sup>7</sup> G02F 1/1335, G03B 21/16, H04N 5/74, 9/31

(11) WO 01/48545 (13) A1

(21) PCT/AU00/01574

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4882 24 Dec/déc 1999 AU (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● IMPROVED LCD WITH FILTERS ADAPTED FOR A SLIDE PROJECTOR

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AMELIORE POURVU DE FILTRES CONÇU POUR PROJETEUR DE DIAPOSITIVES

(71) DIGISLIDE INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; 55 King William Street, North Adelaide, South Australia 5006 (AU).

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

(72, 75) SOPER, Kevin, James [AU/AU]; 2 Doradus Avenue, Hope Valley, South Australia 5090 (AU). BANKS, Philip, Brendan [AU/AU]; 16 Ariadne Crescent, Modbury Heights, South Australia 5092 (AU).

(74) LESICAR, Perrin; 168 South Terrace, Adelaide, South Australia 5000 (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)<sup>7</sup> G02F 1/1365, 1/1368, 1/133

(11) WO 01/48546 (13) A1

(21) PCT/JP00/09065

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/367172 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(30) 2000/4279 13 Jan/jan 2000 JP (13.01.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LIQUID CRYSTAL DEVICE  
● AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(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) FUKAMI, Tetsuo [JP/JP]; 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). KUMAGAWA, Katsuhiko [JP/JP]; 9-14-302, Midorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0022 (JP). KIMURA, Masanori [JP/JP]; 19-401, Shinmachi, Daito-shi, Osaka 574-0037 (JP). ASADA, Satoshi [JP/JP]; 3-182-202, Magae, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8141 (JP). TAKUBO, Yoneharu [JP/JP]; 8-138-4-105, Yoneizumicho, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8044 (JP).

(74) OHMAE, Kaname; Lions Building Ohtemae, 3rd Floor, 2-3-14, Uchihira-nomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1368, 1/1335, G09F 9/30, H01L 29/786, 21/336

(11) WO 01/48547 (13) A1

(21) PCT/JP00/09122

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/372713 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • TFT ARRAY SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND LCD WITH TFT ARRAY SUBSTRATE  
• SUBSTRAT TABLEAU A MATRICE ACTIVE, PROCEDE DE FABRICATION, ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES MUNI D'UN SUBSTRAT TABLEAU A MATRICE ACTIVE
- (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) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP).
- (74) **OHMAE, Kaname;** Lions Building Ohtemae, 3rd Floor, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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)<sup>7</sup> **G02F 1/17, G09F 9/37**
- (11) **WO 01/48548** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09428
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/375856 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MAGNETISM ORIENTATION TOOL FOR MAGNETIC-MATERIAL REVERSE DISPLAY PANEL AND MAGNETIC-MATERIAL REVERSE DISPLAY PANEL SET  
• OUTIL D'ORIENTATION DE MAGNETISME POUR PANNEAU D'AFFICHAGE INVERSE EN MATERIAU MAGNETIQUE ET ENSEMBLE PANNEAU D'AFFICHAGE INVERSE EN MATERIAU MAGNETIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA PILOT** [JP/JP]; 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8304 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IKEDA, Masahiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot Hiratuka Kojo, 4-3, Nishiyawata 1-chome, Hiratuka-shi, Kanagawa 254-8585 (JP). **YOKOYAMA, Takeo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot Hiratuka Kojo, 4-3, Nishiyawata 1-chome, Hiratuka-shi, Kanagawa 254-8585 (JP). **MISAWA, Hideki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot Hiratuka Kojo, 4-3, Nishiyawata 1-chome, Hiratuka-shi, Kanagawa 254-8585 (JP).
- (74) **TANAKA, Takahide;** Tanaka Patent Office, Ishibashi Building, 22-9, Hacchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO RU SG US.
- (84) EP (DE DK ES FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/29, G02B 26/08, H04B 10/105, H01Q 19/06, G02B 3/00, H01Q 15/02, 15/08**
- (11) **WO 01/48549** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01363
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 65420/99 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** AU
- (30) PQ 6433 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** AU
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SHUTTER FOR SATELLITE TRACKING ANTENNA  
• OBTURATEUR D'ANTENNE DE POURSUITE DE SATELLITES
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, Rue La Boetie, F-75009 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONRICK, Patrick, Michael** [AU/AU]; 44, Hannam Street, Bardwell Valley, NSW 2207 (AU). **RUDOLPH, Colin** [AU/AU]; 51/17 Busaco Road, Marsfield, NSW 2122 (AU).
- (74) **CONRICK, Patrick, Michael;** 280, Botany Road, Alexandria, NSW 2015 (AU).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/35, H01S 3/30**
- (11) **WO 01/48550** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05343
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/367568 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • OPTICAL TRANSMISSION LINE, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL TRANSMISSION LINE, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM  
• LIGNE A TRANSMISSION OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE LIGNE A TRANSMISSION OPTIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) **OKUNO, Toshiaki;** c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NISHIMURA, Masayuki;** c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/00, 21/11**
- (11) **WO 01/48551** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07255
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PROJECTOR  
• PROJECTEUR
- (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) **KAWASHIMA, Masahiro** [JP/JP]; 5-1-55-306, Minamikasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP). **GYOTEN, Takaaki** [JP/JP]; 3-2-22, Mikageyamate, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0065 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro;** 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (BE DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/132**
- (11) **WO 01/48552** (13) A1
- (21) PCT/US00/22154
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,257 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • OVERHEAD PROJECTOR HAVING A MODULAR INNER ENCLOSURE  
• RETROPROJECTEUR POURVU D'UN BOITIER INTERIEUR MODULAIRE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US).
- (72) **BALDWIN, Dwight, G.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FESLER, Robert, M.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NELSON, Jeffrey, M.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HO, Néstor, F.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G03F 7/20, H01L 27/118**
- (11) **WO 01/48553** (13) A1
- (21) PCT/US00/28288
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/473,384 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A METHOD FOR MAXIMIZING INTEGRATED CIRCUIT DIE PRODUCTION  
• PROCEDE PERMETTANT DE MAXIMISER LA PRODUCTION DE PUCE DE CIRCUIT INTEGRE.
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoufseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE)
- (72) **ERCK, Wesley, R.**; 1614 North Clear Creek Place, Danville, CA 94526 (US). **MAGEE, Michael, R.**; 19710 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (US). **BEER, Michael, D.**; 3477 Wine Barrel Way, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/40**  
(11) **WO 01/48554** (13) A1  
(21) PCT/US00/34686  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,373 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ENHANCEMENT OF PHOTORESIST PLASMA ETCH RESISTANCE VIA ELECTRON BEAM SURFACE CURE  
• AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA GRAVURE AU PLASMA D'UN PHOTORESIST PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TRAITEMENT DE SURFACE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) **ELECTRON VISION CORPORATION** [US/US]; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **WONG, Selmer**; 9912 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US). **ROSS, Matthew**; 8316 El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037-7946 (US). **LIVESAY, William, R.**; 10317 Leafwood Place, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **ROBERTS, Richard, S.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/42, H01L 21/027, C11D 7/50**  
(11) **WO 01/48555** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01429
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/62169 **24 Dec/déc 1999** KR  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • THINNER FOR RINSING PHOTORESIST AND METHOD OF TREATING PHOTORESIST LAYER  
• DILUANT POUR LE RINÇAGE DE LA PHOTORESINE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE COUCHE DE PHOTORESINE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR). **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rotaus-Strasse 61, CH-4132 Mutenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Hong-Sick** [KR/KR]; Shinmyeong Apt. 1-1001, Googal-ri 384-2, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-903 (KR). **JU, Jin-Ho** [KR/KR]; Hyundai 2-cha Apt. 207-1604, Dohwa 2-dong, Mapo-ku, Seoul 121-042 (KR). **LEE, Yu-Kyung** [KR/KR]; 449-711, San 24, Nongseo-ri, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-901 (KR). **KANG, Sung-Chul** [KR/KR]; Keumkang Apt. 104-1606, Imae-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-796 (KR). **OH, Sae-Tae** [KR/KR]; Boche-ri 325-25, Miyang-myeon, Anseong-city, Kyungki-do 456-843 (KR). **KANG, Doek-Man** [KR/KR]; Boche-ri 325-25, Miyang-myeon, Anseong-city, Kyungki-do 456-843 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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)<sup>7</sup> **G03G 15/20**  
(11) **WO 01/48556** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07406  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DEVICE FOR FIXING DEVELOPER ON RECORDING MEDIUM BY INDUCTION HEATING OF HEATING ROLLER  
• DISPOSITIF POUR FIXER UN REVELATEUR SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UN ROULEAU CHAUFFANT
- (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKANO, Kenji** [JP/JP]; 307, Toshiba-Hamadayama-Kazoku-Apart-3-Goto, 24-1, Hamadayama 4-chome, Sugunami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **KIMOTO, Taizo** [JP/JP]; 641, High-Lark-Funabori, 1-26, Funabori 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0091 (JP). **UMEZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). **KAWANO, Hisaaki** [JP/JP]; Babirion-Chigasaki, 18-26-201, Hommura 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0044 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-39, Kajigaya 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). **TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 3-1, Nishiikubukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **KINOUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 303, Fotorisu-Waseda, 72, Enokicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0806 (JP). **KIKUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 505, Riberute-kamoi, 824-5, Kamoi-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004 (JP). **OGURA, Masahiko** [JP/JP]; 615, Yokohama-Hoshinooka-View-City-A, 1716-1, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/20**  
(11) **WO 01/48557** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07407  
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • IMAGE FORMING DEVICE HAVING FIXING DEVICE FOR FIXING DEVELOPER IMAGE ON RECORDING MEDIUM BY HEATING ROLLER INDUCTION HEATING  
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE DOTE D'UN DISPOSITIF FIXATEUR POUR FIXER L'IMAGE FORMEE PAR LE REVELATEUR SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE ROULEAU CHAUFFANT
- (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWANO, Hisaaki** [JP/JP]; Babirion-chigasaki, 18-26-201, Hommura 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0044 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-39, Kajigaya 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). **TAKANO, Kenji** [JP/JP]; 307, Toshiba-hamadayama-kazoku-apart-3-goto, 24-1, Hamadayama 4-chome, Sugunami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **KIMOTO, Taizo** [JP/JP]; 641, High-lark-funabori, 1-26, Funabori 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0091 (JP). **UMEZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP).

- TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 3-1, Nishi-ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **KINOUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 303, Fotorisu-waseda, 72, Enokicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0806 (JP). **KIKUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 505, Riberute-kamoi, 824-5, Kamoicho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004 (JP). **OGURA, Masahiko** [JP/JP]; 615, Yokohama-hoshinooka-view-city-A, 1716-1, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/20**
- (11) **WO 01/48558** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07408
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **IMAGE FORMING APPARATUS AND PHOTOGRAPHIC FIXING DEVICE**
- **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE FIXAGE PHOTOGRAPHIQUE**
- (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-39, Kajigaya 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). **KAWANO, Hisaaki** [JP/JP]; Babirion-chigasaki, 18-26-201, Hommura 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). **TAKANO, Kenji** [JP/JP]; 307, Toshiba-hamadaya-kazoku-apart-3-goto, 24-1, Hamadayama 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **KIMOTO, Taizo** [JP/JP]; 641, High-lark-funabori, 1-26, Funabori 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0091 (JP). **UMEZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). **TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 3-1, Nishiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **KINOUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 303, Fotorisu-waseda, 72, Enokicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0806 (JP). **KIKUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 505, Riberute-kamoi, 824-5, Kamoicho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004 (JP). **OGURA, Masahiko** [JP/JP]; 615, Yokohama-hoshinooka-view-city-a, 1716-1, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/20**
- (11) **WO 01/48561** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07411
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **APPARATUS FOR FIXATION**
- **APPAREIL DE FIXATION**
- (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KINOUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 303, Fotorisu-waseda, 72, Enokicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0806 (JP). **TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 3-1, Nishiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **KIKUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 505, Riberute-kamoi, 824-5, Kamoicho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004 (JP). **KAWANO, Hisaaki** [JP/JP]; Babirion-chigasaki, 18-26-201, Hommura 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-39, Kajigaya 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). **TAKANO, Kenji** [JP/JP]; 307, Toshiba-Hamadaya-Kazoku-Apart-3-Goto, 24-1, Hamadayama 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **UMEZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). **TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 3-1, Nishiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **KINOUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 303, Fotorisu-Waseda, 72, Enokicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0806 (JP). **KIKUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 505, Riberute-Kamoi, 824-5, Kamoicho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004 (JP). **OGURA, Masahiko** [JP/JP]; 615, Yokohama-hoshinooka-view-city-A, 1716-1, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/20**
- (11) **WO 01/48560** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07410
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **IMAGE FORMING DEVICE AND FIXING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE FIXAGE**
- (71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UMEZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). **KIMOTO, Taizo** [JP/JP]; 641, High-Lark-Funabori, 1-26, Funabori 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0091 (JP). **TAKANO, Kenji** [JP/JP]; 307, Toshiba-Hamadaya-Kazoku-Apart-3-Goto, 24-1, Hamadayama 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **KAWANO, Hisaaki** [JP/JP]; Babirion-chigasaki, 18-26-201, Hommura 5-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-39, Kajigaya 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). **TAKANO, Kenji** [JP/JP]; 307, Toshiba-Hamadaya-Kazoku-Apart-3-Goto, 24-1, Hamadayama 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **KIMOTO, Taizo** [JP/JP]; 641, High-Lark-Funabori, 1-26, Funabori 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0091 (JP). **UMEZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). **OGURA, Masahiko** [JP/JP]; 615, Yokohama-hoshinooka-view-city-A, 1716-1, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/20**
- (11) **WO 01/48562** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07412

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXAGE

(71) **TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA**

[JP/JP]; 1, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).

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

(72, 75) **TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 3-1, Nishi-

ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **KINOUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 303, Fotorisu-Waseda, 72, Enokicho, Shin-

juku-ku, Tokyo 162-0806 (JP). **KIKUCHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 505, Riberute-Kamoi,

824-5, Kamoicho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0004 (JP).

**KAWANO, Hisaaki** [JP/JP]; Babirion-Chigasaki, 18-26-201, Hommura 5-chome,

Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-39, Ka-

jigaya 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0015 (JP). **TAKANO, Kenji**

[JP/JP]; 307, Toshiba-Hamadayama-Kazoku-Apart-3-Goto, 24-1, Hamadayama

4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **KIMOTO, Taizo** [JP/JP]; 641,

High-Lark-Funabori, 1-26, Funabori 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0091 (JP). **UMEZAWA, Noriyuki**

[JP/JP]; 13-3, Tomiokahigashi 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). **OGURA, Masahiko**

[JP/JP]; 615, Yokohama-Hoshinooka-View-City-A, 1716-1, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 240-0044 (JP).

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

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/26**

(11) **WO 01/48563** (13) A1

(21) PCT/JP00/09190

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-367620 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HOLOGRAM FORMING METHOD

• PROCEDE DE FORMATION D'HOLOGRAMMES

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**

[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **ARTNOW LTD.**

[JP/JP]; 24-2, Chuou 2-chome, Mutsu-shi, Aomori 035-0073 (JP).

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

(72, 75) **TAKEMORI, Tamiki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,

Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KON, Kenji** [JP/JP]; Artnow Ltd., 24-2

Chuou 2-chome, Mutsu-shi, Aomori 035-0073 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR

BY BZ CA CH CN 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.

(51)<sup>7</sup> **G04B 17/06, G04D 7/08**

(11) **WO 01/48564** (13) A1

(21) PCT/JP99/07291

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RATE ADJUSTING METHOD FOR MECHANICAL TIMEPIECES

• PROCEDE DE REGLAGE DE RYTHME POUR MONTRES MECANIQUES

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **HOSHINO, Masafumi** [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Ciyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G04B 17/20, G04C 3/04, 9/08**

(11) **WO 01/48565** (13) A1

(21) PCT/JP99/07290

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE HAVING TRAIN WHEEL OPERATION CONTROLLER

• MONTRE MECANIQUE AVEC UNITE DE COMMANDE DE ROUAGE

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **HOSHINO,**

**Masafumi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-chome, Ciyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G04B 17/20, 18/02, G04C 3/04**

(11) **WO 01/48566** (13) A1

(21) PCT/JP00/00677

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/07290 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(30) PCT/JP00/00283 **21 Jan/jan 2000 JP (21.01.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE WITH REGULATOR ACTUATING MECHANISM

• HORLOGE MECANIQUE COMPORTANT UN MECANISME D'ACTIONNEMENT DE REGULATEUR

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **HOSHINO, Masafumi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, nakase 1-chome, mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, shin-tokyo Bldg, 3-1, marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G04B 17/20, 17/00, G04C 3/04, 10/00**

(11) **WO 01/48567** (13) A1

(21) PCT/JP00/00679

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/07290 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE WITH TIMED ANNULAR BALANCE POWER GENERATING CONTROL MECHANISM

• DISPOSITIF D'HORLOGERIE MECANIQUE POURVU D'UN MECANISME DE COMMANDE GENERATEUR DE PUISSANCE DU BALANCIER ANNULAIRE REGLE

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, chiba 261-0023 (JP).

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

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, chiba 261-0023 (JP). **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP). **HOSHINO, Masafumi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Ciyoda-Ku, Toyko 100-8355 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G04B 19/24**

(11) **WO 01/48568** (13) A1

(21) PCT/IB00/00960

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99125897.1 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ANNUAL, PERPETUAL OR CENTENNIAL CALENDAR MECHANISM  
• MECANISME DE CALENDRIER ANNUEL, PERPETUEL OU SECLAIRE

(71) **BELPANORAM AG** [CH/CH]; Bözingenstrasse 162, CH-2504 Biel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUCHEL, Daniel** [CH/CH]; Unterdorfstrasse 16, CH-2572 Mörigen (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thonex (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **G04G 5/00, G06F 13/00**

(11) **WO 01/48569** (13) A1

(21) PCT/JP00/08439

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374339 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AUTOMATIC ADJUSTMENT SYSTEM FOR DIGITAL TIMEPIECE AND DIGITAL TIMEPIECE WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT FUNCTION

• SYSTEME DE REGLAGE AUTOMATIQUE D'HORLOGERIE NUMERIQUE ET HORLOGERIE NUMERIQUE DOTEE D'UNE FONCTION DE REGLAGE AUTOMATIQUE

(71) **NIPPON COMMUNICATION TECHNOLOGY KABUSHIKIKAI** [JP/JP]; 22-4, Higashinippori 1-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

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

(72, 75) **TATSUNO, Isao** [JP/JP]; 792-12, Nakaarai 1-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Bldg., 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **G05B 9/02**

(11) **WO 01/48570** (13) A1

(21) PCT/EP00/12632

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 497.6 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE SAFE SHUTDOWN OF AN INSTALLATION, IN PARTICULAR A MACHINE INSTALLATION

• CIRCUIT POUR L'ARRET SUR D'UNE INSTALLATION, EN PARTICULIER D'UNE MACHINE

(71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEIL, Richard** [DE/DE]; Nauenerstrasse 15, 70597 Stuttgart (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Uhlandstr. 63, 73110 Hatzenhofen (DE). **BODE, Holger** [DE/DE]; Neckarhauser Str. 69, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE).

(74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 9/02**

(11) **WO 01/48571** (13) A1

(21) PCT/US00/34501

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,630 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SENSOR VALIDATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE CAPTEURS

(71) **ASPEN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) **QIN, S., Joe**; 11584 Cedarcliffe Drive, Austin, TX 78750 (US). **GUIVER, John, P.**; 7008 Reynolds Street, Pittsburgh, PA 15208 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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)<sup>7</sup> **G05D 1/00**

(11) **WO 01/48572** (13) A2

(21) PCT/US00/35357

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,721 **22 Dec/déc 1999 US (22.12.1999)**

(30) 60/206,966 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**

(30) 60/212,114 **16 Jun/juin 2000 US (16.06.2000)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING ATTITUDE DRIFT DURING TURNS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER LA DERIVE DE L'ATTITUDE DANS LES VIRAGES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **KATZ, Kenneth**; 13146 Rosewood, Overland Park, KS 66209 (US). **LEHFELDT, James**; 312 S. Stevenson, Olathe, KS 66061 (US). **OBBERG, Joseph**; 11510 S. Millview Road, Olathe, KS 66061 (US). **SAMPLE, William**; 28440 W. K68 Highway, Paola, KS 66071 (US). **WILSON, Ronald**; 22095 S. Halley's Ct., Olathe, KS 66062 (US).

(74) **HALSNE, Eric** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).



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

(51)<sup>7</sup> G05D 1/06

(11) WO 01/48573 (13) A1

(21) PCT/US00/32993

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/471,862 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● AIRCRAFT FLIGHT MODE SELECTOR SYSTEM  
● SYSTEME DE SELECTION DU MODE DE VOL D'UN AVION

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-IP Department, Mail Stop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) ADAMS, Don, L.; 478 N. Benson Road, Fairfield, CT 06430 (US). PROVENZANO, Thomas, J.; 60 Sun Ridge Lane, Stratford, CT 06614 (US). NOVIS, Ari, M.; 24 Terry Lane, Rocky Hill, CT 06067 (US). CROWLEY, Anne; 601 Creekwood Drive, Zelenople, PA 16063 (US).

(74) RADKE, Terrance, J.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Department, Mail Stop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (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)<sup>7</sup> G05D 13/62, B64D 31/06, G05D 7/06

(11) WO 01/48574 (13) A2

(21) PCT/FR00/03571

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/16392 23 Dec/déc 1999 FR (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE POWER OF A POWER PACK DRIVING A HELICOPTER ROTOR  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'ENTRAÎNEMENT DE ROTOR D'HELICOPTERE

(71) TURBOMECA [FR/FR]; F-64511 Bordes (FR).

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

(72, 75) NOUSSITOU, Christian, Pierre [FR/FR]; Chemin de la Baysère, F-64360 Cuqueron (FR). MARIN, Jean-Philippe, Jacques [FR/FR]; Appartement 31, 13, allée Lamartine, F-64000 Pau (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(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 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)<sup>7</sup> G05D 16/10, F16K 17/04, 3/26

(11) WO 01/48575 (13) A1

(21) PCT/IB00/02025

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99310605.3 24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PRESSURE REGULATOR  
● REGULATEUR DE PRESSION

(71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; P.O. Box 2915, NL-1000 CX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) VAN DEN BRINK, Peter, John [NL/NL]; Avantium International B.V., P.O. Box 2915, NL-1000 CX Amsterdam (NL). DE JONGE, Johannes, Petrus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). KROON, Klaas, Hendrik [NL/NL]; Maartenmooystraat 30, NL-1059 XK Calantssoog (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G05D 23/19

(11) WO 01/48576 (13) A1

(21) PCT/EP00/13131

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 63 293.6 27 Dec/déc 1999 DE (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DEVICE FOR HEAT TREATING SUBSTANCES, ESPECIALLY FOOD-STUFFS

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTANCES, NOTAMMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) CONVOTHERM ELEKTROGERÄTE GMBH [DE/DE]; Talstrasse 35, 82436 Eglfing (DE).

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

(72, 75) SCHWARZBÄCKER, Werner [DE/DE]; Kerschgarten 3, 82436 Eglfing (DE).

(74) ZMYJ, Erwin; Rosenheimer Strasse 52, 81669 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G05F 1/10, 1/40

(11) WO 01/48577 (13) A1

(21) PCT/US00/42578

(22) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,345 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● VOLTAGE CONTROL SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE TENSION

(71) ULTRAWATT.COM [US/US]; 6381 Metro Plantation Road, Fort Meyers, FL 33912 (US).

(72) WALKER, N., Edward; 2202 Green Oaks Lane, Tampa, FL 33612 (US).

(74) SUMMERFIELD, Craig, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G05F 5/00, 1/40, 1/42, 1/44, 1/56, 1/618, 1/569

(11) WO 01/48578 (13) A1

(21) PCT/US00/34228

(22) 15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/172,422 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(30) 60/203,795 12 May/mai 2000 US (12.05.2000)

(30) 09/639,132 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● VOLTAGE REGULATOR WITH IMPROVED TRANSIENT RESPONSE  
● REGULATEUR DE TENSION A RE-PONSE TRANSITOIRE AMELIOREE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **OGLESBEE, John, W.**; 1101 Fernwood Drive, Watkinsville, GA 30677 (US).  
**SMITH, Gregory, J.**; 4980 North Fort Verde Trail, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/48579** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00851
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,586 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (30) 09/524,569 **13 Mar/mar 2000** US  
(**13.03.2000**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INFORMATION SEARCH AND RETRIEVAL SYSTEM  
• SYSTEME DE RECHERCHE ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS
- (71) **ZAPPER TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 501, 120 West 44 Street, New York, NY 10036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATIAS, Yossef** [IL/IL]; 12 Hamishmar Haezrachi, 69690 Tel Aviv (IL). **WOLFMAN, Gadi** [IL/IL]; 17 Balfur Street, 59311 Bat Yam (IL). **RIVLIN, Ehud** [IL/IL]; 2 Lincoln Street, 34369 Haifa (IL).
- (74) **PEARL, Zeev** et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/48580** (13) A2
- (21) PCT/US00/35264
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,042 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A COMPUTERIZED TRADING CARD SYSTEM  
• SYSTEME INFORMATISE DE CARTES DE COLLECTION
- (71, 72) **SWANBERG, Arthur** [US/US]; 9 Woodside Lane, Westport, CT 06880 (US). **RAPPAPORT, Ethan** [US/US]; 119 Kennedy Drive, Orange, CT 06477 (US).
- (74) **PETTIT, George, R.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, R.L.L.P., Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/48581** (13) A2
- (21) PCT/US00/42771
- (22) **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/170,088 **9 Dec/déc 1999** US  
(**09.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MOBILE ADVERTISING METHODS AND IMPROVEMENTS  
• PROCEDES DE PUBLICITE MOBILE ET PERFECTIONNEMENTS CORRESPONDANTS
- (71, 72) **LINDEN, Craig, L.** [US/US]; 1335 Midway Drive, Alpine, CA 91901 (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)<sup>7</sup> **G06F 1/16, 15/00**
- (11) **WO 01/48583** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00137
- (22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/RU99/00514 **28 Dec/déc 1999** RU  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PERSONAL MOBILE COMPUTER SYSTEM  
• SYSTEME INFORMATIQUE PERSONNEL PORTATIF
- (71, 72) **GORCHAKOV, Alexei Alexandrovich** [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 16-1-138, Moscow, 121615 (RU).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 1/32, 1/20**
- (11) **WO 01/48584** (13) A1
- (21) PCT/US00/31930
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,795 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MICROPROCESSOR WITH DIGITAL POWER THROTTLE  
• MICROPROCESSEUR A REGULATEUR NUMERIQUE DE PUISSANCE
- (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) **GROCHOWSKI, Edward, T.** [US/US]; 5565 Yale Drive, San Jose, CA 95118 (US). **SHARMA, Vinod** [IN/US]; 954 Hibiscus Lane, San Jose, CA 95117 (US). **MATTHEWS, Gregory, S.** [US/US]; 3655 Pruneridge Avenue, #97, Santa Clara, CA 95051 (US). **JOSHI, Vivek** [IN/US]; 1063 Morse Avenue, #14-102, Sunnyvale, CA 94089 (US). **KLING, Ralph, M.** [DE/US];

1422 Bedford Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) **WO 01/48585** (13) A2

(21) PCT/EP00/12623

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204532.8 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF OPERATING AN APPLIANCE

● PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN APPAREIL

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

(72) **THORGEIRSSON, Gudmund, 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) **WO 01/48586** (13) A2

(21) PCT/IB00/02026

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99403281.1 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● NAVIGATION

● NAVIGATION

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **GENTILHOMME, Olivier** [FR/FR]; Canal + Technologies Société Anonyme, 34 Place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR). **VILLERS, Jean-Stephane** [FR/FR]; Canal + Technologies Société Anonyme, 34

Place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 101 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) **WO 01/48587** (13) A1

(21) PCT/JP99/07392

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY FUNCTION

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE A FONCTION D'AFFICHAGE

(71) **AIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEDA, Hideo** [JP/JP]; Aiwa Co., Ltd., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **ISHIWATARI, Takehiko** [JP/JP]; Aiwa Co., Ltd., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku, Tokyo 160-0022 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) **WO 01/48588** (13) A1

(21) PCT/EP00/12548

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930852.0 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** GB

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DISPLAY FOR A GRAPHICAL USER INTERFACE

● AFFICHEUR POUR INTERFACE GRAPHIQUE

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

(72) **GUPTA, Ashok**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MASTHOFF, Judith,**

**F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZWART, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) **WO 01/48589** (13) A1

(21) PCT/JP99/07425

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PEN SENSOR COORDINATE NARROWING METHOD AND DEVICE THEREFOR

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESERREMENT DES COORDONNEES D'UN PHOTOSTYLE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Manabu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUKUDA, Takatoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**HAGIWARA, Kunihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKADA, Yukihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYAOKU, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TODA, Seiji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIBUYA, Keiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033, G06K 11/18, H04M 1/72

(11) **WO 01/48590** (13) A1

(21) PCT/SE00/02639

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904744-1 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● WRITTEN COMMAND

● COMMANDE ECRITE

- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÅHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3 A, S-223 62 Lund (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 3/033, G06K 11/18, 1/12**
- (11) **WO 01/48591** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02641
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904745-8 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE
- (30) 0000541-3 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** SE
- (30) 0000939-9 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** SE
- (30) 0000952-2 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** SE
- (30) 0001239-3 **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)** SE
- (30) PCT/SE00/01667 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** SE
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • CENTRALIZED INFORMATION MANAGEMENT  
• GESTION CENTRALISEE D'INFORMATIONS
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 7/00, H03M 7/30**
- (11) **WO 01/48593** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01594
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4865 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** AU
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A METHOD OF STORING AND RETRIEVING MINIATURISED DATA  
• PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION DE DONNEES MINIATURISEES
- (71) **ZENTRONIX PTY LTD** [AU/AU]; 137 Wilkes Road, Hampton, QLD 4352 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARCHBOLD, John** [AU/AU]; 137 Wilkes Road, Hampton, QLD 4352 (AU).  
**MELE, Grazione** [AU/AU]; 35 Arunta Street, Mt Nathan, QLD 4211 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**
- (11) **WO 01/48594** (13) A2
- (21) PCT/US00/32633
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/453,008 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMPUTER EFFICIENT LINEAR FEEDBACK SHIFT REGISTER  
• REGISTRE INFORMATIQUE A DECALAGE A REBOUCLAGE LINEAIRE
- (71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DRISCOLL, Kevin**; 7249 West Timber Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/544**
- (11) **WO 01/48595** (13) A1
- (21) PCT/US00/32887
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,836 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)

- (54) ● PROCESSING MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATIONS IN A SINGLE CYCLE  
● TRAITEMENT D'OPERATIONS MULTIPLIEUR-ACCUMULATEUR EN UN SEUL CYCLE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LIAO, Yuyun**; 125 S. Dobson Road, #2073, Chandler, AZ 85224 (US). **HAMEENANT-TILA, Tom, M.**; 4205 E. Raven Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **ROBERTS, David, B.**; 159 W. Primoroso Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/48596** (13) A2
- (21) PCT/US00/33395
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,798 **28 Dec/déc 1999** US **(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● READ LOCK MISS CONTROL IN A MULTITHREADED ENVIRONMENT  
● GESTION DES ECHECS DE VERROU EN LECTURE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIPROCESSUS
- (63) US 09/473,798 (CON)  
28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOLRICH, Gilbert** [US/US]; 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). **CUTTER, Daniel** [US/US]; 51 Yorkshire Terrace #4, Shrewsbury, MA 01545 (US). **WHEELER, William** [US/US]; 9 Darlene Drive, Southboro, MA 01772 (US). **ADILETTA, Matthew, J.** [US/US]; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). **BERNSTEIN, Debra** [US/US]; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

- (11) **WO 01/48597** (13) A1
- (21) PCT/US00/35621
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/64911 **29 Dec/déc 1999** KR **(29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● TELECOMMUNICATIONS OPERATING SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMANDE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NISSI MEDIA, INC.** [US/US]; 21515 Hawthorne Blvd., 2nd Floor, Torrance, CA 90503 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHUNG, David** [KR/US]; 1055 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US). **KIM, Sae, Joon** [KR/US]; 9050 Carron Drive, Apt. #329, Pico Rivera, CA 90660 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 9/38**
- (11) **WO 01/48598** (13) A1
- (21) PCT/US00/32087
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,308 **23 Dec/déc 1999** US **(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MECHANISM FOR HANDLING FAILING LOAD CHECK INSTRUCTIONS

- LOGIQUE DE PRISE EN COMPTE DES ECHECS D'INSTRUCTIONS DE VERIFICATION DE CHARGEMENT
- (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) **ARORA, Judge, K.** [US/US]; 17445 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 9/38**

- (11) **WO 01/48599** (13) A1
- (21) PCT/US00/32241
- (22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,575 **28 Dec/déc 1999** US **(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES IN A MULTITHREADED PROCESSOR  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DES RESSOURCES DANS UN PROCESEUR MULTIFILIERE
- (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) **BOGGS, Darrell, D.** [US/US]; 2200 South West 195th Avenue, Aloha, OR 97006 (US). **WEISS, Shlomit** [—/IL]; Hantke 43, Apt. 9, 31015 Haifa (IL).

- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 9/44

- (11) **WO 01/48600** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12546  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930851.2 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • APPARATUS CONTROL SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'APPAREIL

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

(72) **BYRNES, Nigel, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POLL, Leonard, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Interantionaal 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)<sup>7</sup> G06F 9/44, 9/45

- (11) **WO 01/48601** (13) A2  
(21) PCT/US00/34827  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,389 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE TO WHICH CHANGED CODE HAS BEEN EXERCISED  
• PROCÉDE POUR DETERMINER A QUEL DEGRE UN CODE MODIFIE A ETE TESTE

(71) **INCERT SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; Building 1400W, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **WITCHEL, Emmett**; 525 Beacon Street #7, Boston, MA 02215 (US). **METCALF, Christopher, D.**; 133 Concord Street, Ashland, MA 01721 (US). **AYERS, Andrew, E.**; 15 Lord Jeffrey Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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)<sup>7</sup> G06F 9/44

- (11) **WO 01/48602** (13) A1  
(21) PCT/US00/35465  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,914 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(30) 09/746,362 **22 Dec/déc 2000** US  
(22.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OBJECT ORIENTED SOFTWARE APPLICATION WITH APPLICATION FRAMEWORK TO MODEL ASSETS OF A PETROLEUM COMPANY

• APPLICATION DE LOGICIEL ORIENTEE OBJET AVEC STRUCTURE D'APPLICATION POUR MODELISER LES ACTIFS D'UNE COMPAGNIE PETROLIERE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [—/US]; Suite 700, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BANKS, Kevin, L.**; 107 Cedar Park Drive SW, Calgary, Alberta T2W 2J2 (CA). **GREEN, David, W.**; 3524 Robertson Road, Richmond, TX 77469 (US). **KIOWSKI, John, W., Jr.**; 3126 Markscott Drive, Houston, TX 77082 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT UA VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

- (11) **WO 01/48603** (13) A1  
(21) PCT/US00/35466  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,914 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(30) 09/746,157 **22 Dec/déc 2000** US  
(22.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • OBJECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT TOOL WITH THE ABILITY TO CREATE OR PURCHASE NEW COMPONENTS AND ADD THEM TO AN INVENTORY (CATALOG)

• OUTIL DE REALISATION DE LOGICIEL ORIENTE OBJET POUVANT CREER OU ACHETER DE NOUVEAUX COMPOSANTS ET LES AJOUTER A L'INVENTAIRE (CATALOGUE)

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [—/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BANKS, Kevin, L.**; 107 CedarPark Drive SW, Calgary, Alberta T2W 2J2 (CA). **GREEN, David, W.**; 3524 Robertson Road, Richmond, TX 77469 (US). **KIOWSKI, John, W., Jr.**; 3126 Markscott Drive, Houston, TX 77082 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert**, et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT UA VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 9/445, 1/00

- (11) **WO 01/48604** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01093  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992786 **27 Dec/déc 1999** FI  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR BINDING A PROGRAM MODULE

• PROCÉDE D'ASSOCIATION D'UN MODULE DE PROGRAMME

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COFTA, Piotr** [PL/US]; 35 Milton St, Arlington, MA 02474 (US). **IMMONEN, Olli** [FI/FI]; Tuohuskujja 16 A 5, FIN-00670 Helsinki (FI). **LINDEN, Mikael** [FI/FI]; Elementinpolku 15 C 25, FIN-33720 Tampere (FI). **LUKKAROINEN, Mikko** [FI/FI]; Telkkätie 4 B, FIN-90150 Oulu (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 9/455, 9/44, 9/46, 11/25, 12/04

- (11) **WO 01/48605** (13) A1  
(21) PCT/US00/33588  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,447 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • INTERPAGE PROLOGUE TO PROTECT VIRTUAL ADDRESS MAPPINGS

- PROLOGUE INTERPAGE PERMETTANT DE PROTEGER DES MISES EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES VIRTUELLES
- (71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **BEDICHEK, Robert**; 2951 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **KEPPEL, David**; 6852 19th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **BANNING, John**; 808 Ticonderoga Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (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).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/54, 9/50**
- (11) **WO 01/48606** (13) A2
- (21) PCT/US00/42716
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,799 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • THREAD SIGNALING IN MULTI-THREADED NETWORK PROCESSOR
- SIGNALISATION PAR FILIERES DANS DES PROCESSEURS RESEAU MULTIFILIERES
- (63) US 09/473,799 (CON) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)
- (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) **WOLRICH, Gilbert** [US/US]; 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). **HOOPER, Donald** [US/US]; 19 Main Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **BERNSTEIN, Debra** [US/US]; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). **ADILETTA, Matthew, J.** [US/US]; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). **WHEELER, William** [US/US]; 9 Darlene Drive, Southboro, MA 01772 (US).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 01/48607** (13) A2
- (21) PCT/US00/34697

- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,680 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR SIMULATING BACK PROGRAM EXECUTION FROM A TRACEBACK SEQUENCE

- PROCEDE POUR SIMULER UNE RETROEXECUTION DE PROGRAMME A PARTIR D'UNE SEQUENCE DE RETOUR DE TRACE

- (71) **INCERT SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; Building 1400W, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) **AYERS, Andrew, E.**; 15 Lord Jeffrey Drive, Amherst, NH 03031 (US). **SCHOOLER, Richard**; 20 Ellsworth Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **AGARWAL, Anant**; 105 Hickory Road, Weston, MA 02193 (US).

- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 01/48608** (13) A2
- (21) PCT/US00/34825
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,679 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • EARLY WARNING MECHANISM FOR ENHANCING ENTERPRISE AVAILABILITY
- MECANISME D'ALERTE RAPIDE POUR RENFORCER LA DISPONIBILITE D'UNE ENTREPRISE

- (71) **INCERT SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Building 1400W, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) **AGARWAL, Anant**; 105 Hickory Road, Weston, MA 02193 (US). **AYERS, Andrew, E.**; 15 Lord Jeffrey Drive, Amherst, NH 03031 (US). **SCHOOLER, Richard**; 20 Ellsworth Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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)<sup>7</sup> **G06F 11/14**
- (11) **WO 01/48609** (13) A1
- (21) PCT/US00/31735
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,869 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INFORMATION RELATED TO STORAGE ACTIVITIES OF DATA STORAGE SYSTEMS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS SE RAPPORTANT AUX ACTIVITES DE MEMORISATION DE SYSTEMES DE MEMOIRES INFORMATIQUES

- (71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103 (US).

- (72) **PHILLIPS, Jeffrey**; 20 Adam Circle, Northbridge, MA 01534 (US). **ALLEN, David**; 84 Wingate Road, Holliston, MA 01746 (US). **SERKEZ, Brett**; 20 Perry Henderson Drive, Framingham, MA 01701 (US). **BOUCHARD, Peter**; 11 Crowfarm Lane, Norton, MA 02766 (US).

- (74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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)<sup>7</sup> **G06F 12/00, 12/06, 12/10, 12/12, 9/00, 9/46**
- (11) **WO 01/48610** (13) A1
- (21) PCT/US00/35209
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,930 **27 Dec/déc 1999** US (27.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • MULTI-BANK, FAULT-TOLERANT, HIGH-PERFORMANCE MEMORY ADDRESSING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME D'ADRESSAGE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES, A MEMOIRE PLURIBLOC A HAUTES PERFORMANCES, ET PROCEDE ASSOCIE

- (71, 72) **CHUDNOVSKY, Gregory, V.** [US/US]; 94-11 69th Avenue, Forest Hills, NY 11375 (US). **CHUDNOVSKY, David, V.** [US/US];

- 54 Morningside Drive, Apt. 62, New York, NY 10025 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 12/08**
- (11) **WO 01/48611** (13) A1
- (21) PCT/US00/41833
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,527 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • CAUSALITY-BASED MEMORY ACCESS ORDERING IN A MULTIPROCESSING ENVIRONMENT
- CLASSEMENT DES ACCES DE MEMOIRE BASE SUR LA CAUSALITE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MULTITRAITEMENT
- (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) **MARR, Deborah, T.** [US/US]; 2564 N.W. Pettygrove Street, Portland, OR 97210 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 01/48612** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01578
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992781 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FI
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTINODE SERVER
- SERVEUR MULTINOEUDE
- (71) **VALTION TEKNIINEN TUTKIMUSKESKUS VTT** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).
- (25) en (26) en
- (30) 719863 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** AU
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71, 72) **KANNIS, Sammy** [AU/AU]; 58 Castelnau Street, Caringbah, NSW 2229 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 01/48613** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12619
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204536.9 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • EMULATION OF A DISCONNECT OF A DEVICE
- EMULATION DE DECONNEXION D'UN DISPOSITIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WU, Zong, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00, H04L 12/54**
- (11) **WO 01/48614** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01136
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992781 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FI
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTINODE SERVER
- SERVEUR MULTINOEUDE
- (71) **VALTION TEKNIINEN TUTKIMUSKESKUS VTT** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLLIKAINEN, Ville** [FI/FI]; Kämnerinkuja 2 D 19, FIN-00750 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 3/12, H04L 12/54, 12/58**
- (11) **WO 01/48615** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07326
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • PRINTER APPARATUS AND CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM CONTAINING PRINTER CONTROL PROGRAM
- IMPRIMANTE ET PROCEDE DE COMMANDE, SUPPORT DE MEMORISATION LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DE COMMANDE D'IMPRIMANTE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IGA, Kenji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; Shimizu Building, 8 Floor, 25-47, Nishi-shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 17/30, 17/60, H04L 12/58**
- (11) **WO 01/48616** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06757
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/377015 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)
- (54) • INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, COMPUTER PROGRAM STORAGE MEDIUM WHERE INFORMATION TRANSMISSION PROGRAM IS STORED
- SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS,



SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME INFORMATIQUE SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EST STOCKE

(71, 72) **YAMAMOTO, Keisuke** [JP/JP]; 1907-1, Shimokanukihayashinoshita, Numazu-shi, Shizuoka 410-0822 (JP).

(74) **KANEHARA, Masamichi**; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/48617** (13) A2

(21) PCT/US00/32022

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

(25) en (26) en

(30) 09/474,010 **28 Dec/déc 1999** US **(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **PRIORITIZED BUS REQUEST SCHEDULING MECHANISM FOR PROCESSING DEVICES**

• **LOGIQUE DE MISE EN ORDONNANCEMENT DES DEMANDES BUS PAR ORDRE DE PRIORITE POUR PROCESSEURS**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **HILL, David, L.**; 37000 S.W. Goddard Road, Cornelius, OR 97113 (US). **BAC-HAND, Derek, T.**; 821 NW 11th Avenue #411, Portland, OR 97209 (US).

(74) **ALTMILLER, John, C.** 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 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/48618** (13) A2

(21) PCT/US00/32154

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,011 **28 Dec/déc 1999** US **(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **DYNAMIC PRIORITY EXTERNAL TRANSACTION SYSTEM**

• **SYSTEME DE TRANSACTION EXTERNE A PRIORITE DYNAMIQUE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **HILL, David, L.**; 37000 S.W. Goddard Road, Cornelius, OR 97113 (US). **BAC-HAND, Derek, T.**; 821 NW 11th Avenue #411, Portland, OR 97209 (US). **PRUDVI, Chinna, B.**; 17924 NW Deerfield Drive, Portland, OR 97229 (US). **MARR, Deborah, T.**; 2564 NW Pettygrove Street, Portland, OR 97210 (US).

(74) **ALTMILLER, John, C.** 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 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 01/48619** (13) A2

(21) PCT/US00/42663

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,112 **28 Dec/déc 1999** US **(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **DISTRIBUTED MEMORY CONTROL AND BANDWIDTH OPTIMIZATION**

• **COMMANDE DE MEMOIRE REPAR-TIE ET OPTIMISATION DE LARGEUR DE BANDE**

(63) US 09/473,112 (CON) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(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) **WOLRICH, Gilbert** [US/US]; 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). **BERNSTEIN, Debra** [US/US]; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). **ADILETTA, Matthew, J.** [US/US]; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). **WHEELER, William** [US/US]; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 13/28**

(11) **WO 01/48620** (13) A1

(21) PCT/US00/35455

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,459 **29 Dec/déc 1999** US **(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR HIGH SPEED BACKPLANE MESSAGING**

• **SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR SERVANT A TRAITER DES MESSAGES EN ARRIERE PLAN A GRANDE VITESSE**

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

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

(72, 75) **BADE, Paul** [US/US]; 3717 Park Overlook Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **KAHN, Steven** [US/US]; 14130 Flint Rock Road, Rockville, MD 20853 (US). **VERVEN, David** [US/US]; 9453 Farewell Road, Columbia, MD 21045 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 13/42**

(11) **WO 01/48621** (13) A1

(21) PCT/US00/35520

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,058 **29 Dec/déc 1999** US **(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • **QUAD PUMPED BUS ARCHITECTURE AND PROTOCOL**

• **PROTOCOLE ET ARCHITECTURE DE BUS A QUADRUPLE POMPAGE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(72) **SINGH, Gurbir**; 2104 N.W. 53rd Street, Gig Harbor, WA 98335 (US). **GRENIER,**

**Robert, J.;** 16245 N.W. Gianola Court, Beaverton, OR 97006 (US). **PAWLOWSKI, Stephen, S.;** 6624 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **HILL, David, L.;** 37000 S.W. Goddard Road, Cornelius, OR 97113 (US). **PARKER, Donald, D.;** 16170 N.W. Somerset Drive, Beaverton, OR 97006-7225 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.;** 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 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 01/48622 (13) A1

(21) PCT/KR00/01516

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/60752 23 Dec/déc 1999 KR (23.12.1999)

(30) 2000/48039 19 Aug/août 2000 KR (19.08.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● WEB CONTENTS TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD THEREOF

● SYSTEME DE TRANSMISSION DE CONTENUS DU WEB ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **WEBDATABANK, INC.** [KR/KR]; 1F, Hanbang Building, 418-4 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). **ARA NETWORK TECHNOLOGIES CO., LTD.** [KR/KR]; 636-24, Shinsa-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-120 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jae-Hyuk** [KR/KR]; 101-1502 Hyundai Apt., 658 Rodeo Street, Shinsa-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-120 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil;** The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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)<sup>7</sup> G06F 15/00, G08B 23/00

(11) WO 01/48623 (13) A1

(21) PCT/US00/42704

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,342 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FOOD SAFETY CONTROL METHOD AND APPARATUS

● APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DE LA SECURITE DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **PELLERIN, Henry, R.** [US/US]; 302 Windsong Drive, Greenville, SC 29615 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 15/16, G08B 5/22

(11) WO 01/48624 (13) A1

(21) PCT/US00/35250

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,458 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(30) 09/502,407 10 Feb/fév 2000 US (10.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● AN INTERNET SYSTEM FOR CONNECTING CLIENT-TRAVELERS WITH GEOGRAPHICALLY-ASSOCIATED DATA

● SYSTEME INTERNET PERMETTANT DE CONNECTER DES VOYAGEURS-CLIENTS A DES DONNEES GEOGRAPHIQUEMENT ASSOCIEES

(71, 72) **GLORIKIAN, Harry, A.** [US/US]; 49 Waverly St., Belmont, MA 02478 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.;** P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (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)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 01/48625 (13) A1

(21) PCT/US00/35425

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,914 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(30) 09/746,155 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR DESIGNING AN N-TIER SOFTWARE ARCHITECTURE FOR USE IN GENERATING SOFTWARE COMPONENTS

● PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION D'UNE ARCHITECTURE DE LOGICIEL A N-PALIER UTILISES DANS LA GENERATION DE COMPOSANTS DE LOGICIEL

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BANKS, Kevin, L.;** 107 CedarPark Drive SW, Calgary, Alberta T2W 2J2 (US). **GREEN, David, W.;** 3524 Robertson Road, Richmond, TX 77469 (US). **KIOWSKI, John, W., Jr.;** 3126 MarkScott Drive, Houston, TX 77082 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT UA VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/48626 (13) A2

(21) PCT/GB00/04757

(22) 12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9930565.8 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INTELLIGENT TRANSACTION MONITOR SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME INTELLIGENT DE SUIVI DE TRANSACTION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SEARCHSPACE LIMITED** [GB/GB]; Prospect House, 80-110 New Oxford Street, London WC1A 1HB (GB).

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

(72, 75) **KINGDON, Jason** [GB/GB]; Searchspace Limited, Prospect House, 80-110 New Oxford Street, London WC1A 1HB (GB). **FELDMAN, Konrad, Simeon**

- [GB/GB]; Searchspace Limited, Prospect House, 80-110 New Oxford Street, London WC1A 1HB (GB).
- (74) **JACKSON, Richard, Eric** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 17/00

- (11) **WO 01/48627** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01856
- (22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,344 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SCANNABLE DESIGN OF AN EXECUTABLE
- MODELE BALAYABLE D'UN EXECUTABLE
- (71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049 (US).
- (72) **ANDERSON, Glen, J.**; 3034 Pierce St., Sioux City, IA 51104 (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)<sup>7</sup> G06F 17/00

- (11) **WO 01/48628** (13) A2
- (21) PCT/US00/28954
- (22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,744 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (30) PCT/US00/10678 **19 Apr/avr 2000** US  
(19.04.2000)
- (30) 09/614,302 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ANONYMOUS TRANSACTIONS AND DISGUISED MAILINGS

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINE AUX TRANSACTIONS ANONYMES ET ENVOIS DE COURRIER DEGUISES
- (71) **BARTON, Peter, R.** [US/US]; 1 Pond Road, Englewood, CO 80110 (US).
- (74) **AMES, Wesley, B.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> G06F 17/00

- (11) **WO 01/48629** (13) A1
- (21) PCT/US00/35349
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,711 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMATED PORTFOLIO SELECTION SYSTEM
- SYSTEME AUTOMATISE DE SELECTION D'UN PORTEFEUILLE DE VALEURS
- (71) **OPTIMUMPORTFOLIO.COM, LLC** [US/US]; 8320 Turnberry Court, Potomac, MD 20854 (US).

- (72) **ROBINSON, Herbert, W.**; 8320 Turnberry Court, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **GOWDEY, Peter, W.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLC, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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)<sup>7</sup> G06F 17/21

- (11) **WO 01/48630** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01580
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,135 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● CLIENT-SERVER DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSFER BETWEEN A SERVER AND DIFFERENT CLIENTS
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS DE DONNEES CLIENT-SERVEUR ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UN SERVEUR ET DIFFERENTS CLIENTS
- (71) **MOBILEQ CANADA INC.** [CA/CA]; 175 Bloor Street East, 12th Floor, Toronto, Ontario M4W 3R8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANARAN, Vishvas** [CA/CA]; 25 The Esplanade, Suite 3015, Toronto, Ontario M5E 1W4 (CA). **PERLA, Jesse** [CA/CA]; 38 Elm Street, Suite 3108, Toronto, Ontario M5G 2K5 (CA). **WALL, Blair** [CA/CA]; 611-7 Carleton Street, Toronto, Ontario M5B 2M3 (CA). **BAIK, Dale** [CA/CA]; 10 Marcelline Crescent, Willowdale, Ontario M2K 2V7 (CA). **SHAH, Kartik** [CA/CA]; 116 Olde Towne Place, Thornhill, Ontario L3T 4K9 (CA).

- (74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 17/24

- (11) **WO 01/48631** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03643
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16419 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● COMPUTER DEVICE, METHOD AND SOFTWARE PRODUCT FOR FILLING PRINTOUTS BY COMPUTER
- DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL POUR LE REMPLISSAGE D'IMPRIMES PAR ORDINATEUR

- (71, 72) **TOMASI, Roland** [FR/FR]; Le Rabailly, F-31530 Mérenvielle (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/48632 (13) A2

(21) PCT/AT00/00352

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 907/99 28 Dec/déc 1999 AT (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR INFORMATION SEARCHING IN AN INFORMATION NETWORK

• PROCEDE POUR RECHERCHER DES INFORMATIONS DANS UN RESEAU D'INFORMATION

(71) ERICSSON AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1121 Wien (AT).

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

(72, 75) GUTMANN, Friedrich [AT/AT]; Waldvogelstrasse 20/10, A-1130 Wien (AT).

(74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7, 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 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/48633 (13) A1

(21) PCT/AU00/01562

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4895 24 Dec/déc 1999 AU (24.12.1999)

(30) PQ 8664 5 Jul/juil 2000 AU (05.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A VIRTUAL TOKEN

• JETON VIRTUEL

(71) TELSTRA R & D MANAGEMENT PTY LTD [AU/AU]; 2/242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) HAY, Brian, Robert [AU/AU]; 47/1 Broughton Road, Artarmon, New South Wales 2064 (AU). HIBBERD, Timothy, Winston [CA/AU]; 2/7 Bogota Avenue, Neutral Bay, New South Wales 2089 (AU). LEENDERS, Ronald, George [AU/AU]; 35 Harrow Road, Stanmore, New South Wales 2048 (AU). KINDER, Richard, David [AU/AU]; 4 Mesa Way, Stanhope Gardens, New South Wales 2768 (AU).

(74) WEBBER, David, Brian et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 17/30, 1/00

(11) WO 01/48634 (13) A2

(21) PCT/CA00/01568

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/472,609 27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • VIRTUAL RESOURCE ATTRIBUTE DIRECTORY

• REPERTOIRE D'ATTRIBUT DE RESOURCE VIRTUEL

(71) TEXAR SOFTWARE CORP. [CA/CA]; 1101 Prince of Wales Drive, Ottawa, Ontario K2C 3W7 (CA).

(72) BACIC, Eugen; 56 Castlethorpe Crescent, Nepean, Ontario K2G 5R1 (CA). WHITE, Tony; 325 Ferndale Avenue, Ottawa, Ontario K1H 6P9 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J.; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/48635 (13) A1

(21) PCT/JP00/09338

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/371555 27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • WEB SITE SEARCH SYSTEM AND STORAGE FOR DATABASE FOR WEB SITE SEARCH

• SYSTEME DE RECHERCHE DE SITE WEB ET STOCKAGE DE BASE DE DONNEES POUR LA RECHERCHE D'UN SITE WEB

(71, 72) HINO, Yasuhiro [JP/JP]; 22-4, Asahigaoka 4-chome, Aoba-ku, Sendai-Shi, Miyagi 981-0904 (JP).

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

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (DE ES FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/48636 (13) A1

(21) PCT/US99/28118

(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING MULTI-INSTANCE DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS WITH HIERARCHICAL INHERITANCE AND CROSS-HIERARCHY OVERRIDES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENTREtenir DES SYSTEMES DE GESTION DE BASE DE DONNEES A INSTANCES MULTIPLES AVEC HERITAGE HIERARCHIQUE ET PARAMETRES DE SUBSTITUTION INTERHIERARCHIQUES

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) LEWISH, Keith; Philadelphia, PA 19019 (US). BOONE, Duane; Holland, PA (US). KELLER, Stephen; Norristown, PA (US).

(74) DEVITO, Victor; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (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 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 UZ VN YU 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)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/48637 (13) A1

(21) PCT/US00/34413

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

- (25) en (26) en  
(30) 09/474,929 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SEQUENCE DATABASE SEARCH WITH SEQUENCE SEARCH TREES  
● RECHERCHE DE SEQUENCES DANS UNE BASE DE DONNEES AVEC ARBRES DE RECHERCHE DE SEQUENCES
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **STANFORD UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
- (72) **WALKER, Michael, G.**; 1050 Borregas Ave., #80, Sunnyvale, CA 94089 (US). **WANG, James, Z.**; 672 Chiquita #3, Mountain View, CA 94041 (US). **GILADI, Eldar, Y.**; 1063 Colorado Ave., #2-H, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **TRINIDAD, Arriola-Kern** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/48638** (13) A2  
(21) PCT/US00/34813  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,552 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DATABASE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR DATABASES HAVING LARGE OBJECTS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE BASE DE DONNEES POUR BASES DE DONNEES CONTENANT DE GRANDS OBJETS
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) **BRUSO, Kelsev, L.**; 3507 12th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US). **CONNER, Ralph, W.**; 4340 Grafton Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**  
(11) **WO 01/48639** (13) A1  
(21) PCT/US00/35268  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,394 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ON-LINE DESIGN OF DISTRIBUTION TRANSFORMERS  
● CONCEPTION EN LIGNE DE TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION
- (71) **ABB POWER T & D COMPANY, INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AVERY, Randall, N.** [US/US]; 212 Chesterfield Road, Bogart, GA 30622 (US). **EL HADIDI, Tarek** [EG/US]; 170 Wyndfield Road, Athens, GA 30605 (US). **ZHU, Guojun** [CN/US]; 195 Sycamore Drive, Athens, GA 30606 (US). **GOODLING, Joel** [US/US]; 4315 Lexington Road, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **SAMUELS, Steven, B.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) BR 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)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/48640** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09127  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/368498 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING OPTIMIZATION SOLUTION OF MULTIPLE MUTANT PROTEIN AMINO ACID SEQUENCE, AND STORAGE MEDIUM WHERE PROGRAM FOR EXECUTING THE METHOD IS STORED  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL DE LA SOLUTION D'OPTIMISATION D'UNE SEQUENCE D'ACIDES AMINES DE PROTEINES MUTANTES MULTIPLES, ET SUPPORT DE STOCKAGE DU PROGRAMME PERMETTANT L'EXECUTION DUDIT PROCEDE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, 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) **MORIKAWA, Souichi** [JP/JP]; 302, Meiji GrandHill, 46-5, Kobasama-cho,
- Himeji-shi, Hyogo 670-0001 (JP). **NAKAI, Takahisa** [JP/JP]; 7-1-1, Tsutsujigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0853 (JP). **ISHII, Kiyoto** [JP/JP]; 302, 478-6, Okuradanihigashiyama, Akashi-shi, Hyogo 673-0869 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, Fifteenth Floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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)<sup>7</sup> **G06F 17/60, B65D 91/00**  
(11) **WO 01/48641** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01586  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4889 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)
- (30) PQ 6168 **10 Mar/mar 2000** AU  
(10.03.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SECURE DELIVERY SYSTEM  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION SECURISE
- (71) **CHAPMAN, Lynda** [AU/AU]; 21 Emerald Street, Narrabeen, NSW 2101 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **GEROS, Darren, Matthew** [AU/AU]; 21 Emerald Street, Narrabeen, NSW 2101 (AU).
- (74) **BLENKINSHIP, Julian, Robert**; 79 Warri-moo Avenue, St Ives, NSW 2075 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/48642** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01397  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,123 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE COMMERCIAL TRANSFER OF INFORMATION USING A NETWORK SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF FACILITANT LE TRANSFERT COMMERCIAL D'INFORMATIONS VIA UN SYSTEME RESEAU

(71, 72) **SO, Peter, Kar, Lun** [CA/CA]; 6122 Beatrice Street, Vancouver, British Columbia V5P 3R2 (CA).

(74) **ROWLEY, Cecil, A.**; P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48643** (13) A1

(21) PCT/JP99/07296

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SALES PROMOTING METHOD USING INFORMATION PROVISION TO CLIENT

● PROCEDE DE PROMOTION DES VENTES AVEC ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS VERS UN CLIENT

(71) **DIGIT CO., LTD.** [JP/JP]; Ishiyama Bldg. 5th Floor, 1-58-1 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(72, 75) **UCHIYAMA, Koki** [JP/JP]; Digit Co., Ltd., Ishiyama Bldg. 5th Floor, 1-58-1 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(74) **NISHIMORI, Koji**; Aoi International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg. Akasaka 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(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 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 SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48644** (13) A1

(21) PCT/JP00/08680

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/365816 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● REMODELING MEDIATION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME DE MEDIATION DE REMODELAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TAEIVON COMMUNICATIONS.CO.,LTD** [JP/JP]; Assend-kanda Building., 4F, 10-2 Kanda-Tomiyama-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043 (JP).

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

(72, 75) **SHU, Taiho** [JP/JP]; Taeivon Communications. Co., Ltd., Assend-kanda Building., 4F, 10-2 Kanda-Tomiyama-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043 (JP).

(74) **HARADA, Kazuo**; Nisizawa Bldg. 5th Floor, 2-18-8 Minami Saiwai Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0005 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48645** (13) A1

(21) PCT/JP00/09180

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374231 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(30) 11/375336 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DIGITAL DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD THEREFOR

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES

(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) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIJIMA, Kaoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUDO, Junichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th floor, Ikebukuro Park Building, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48646** (13) A1

(21) PCT/JP00/09280

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/377367 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● TOTAL ADVERTISEMENT MANAGING SYSTEM USING ADVERTISEMENT PORTFOLIO MODEL

● SYSTEME DE GESTION DE PUBLICITE UTILISANT UN MODELE DE PORTEFEUILLE DE PUBLICITES

(71) **DENTSU INC.** [JP/JP]; 1-11-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP).

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

(72, 75) **AIHARA, Ken** [JP/JP]; #401, 1-10-16, Kosugijinya-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0062 (JP). **HIBIKI, Norio** [JP/JP]; #C-1207, 3-20, Nakaarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Ciyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48647** (13) A1

(21) PCT/JP00/09304

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11-375142 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● REMOVAGE STORAGE MEDIUM, METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING THE PURCHASE OF INFORMATION OR THE CONNECTION TO A SERVICE PROVIDER

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT AMOVIBLE, SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT L'ACHAT DES INFORMATIONS OU LA CONNEXION A UN FOURNISSEUR DE SERVICES

(71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP). **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) **SHIGETOMI, Takashi**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP). **YOKOTA, Eiji**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP). **YOKONO, Shigeru**; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **KOBAYASHI, Yoshimitsu**; Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th floor Shuwa Kioicho Park Building, 3-6, Kioicho, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48648** (13) A1

(21) PCT/JP00/09356

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-373647 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION TERMINAL USED THEREFOR

● SYSTEME DE COMMUNICATION ET POSTE DE COMMUNICATION A CET EFFET

(71) **VASARA RESEARCH INC.** [JP/JP]; Harajuku Sofia Building, 7th Floor, 10-11, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(72, 75) **NAGASHIMA, Michio** [JP/JP]; Vasara Research Inc., Harajuku Sofia Building, 7th Floor, 10-11, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **MATSUMOTO, Takaaki** [JP/JP]; 4-14-3, Yamatocho, Nakano-ku, Tokyo 165-0034 (JP). **MORINAGA, Kazumi** [JP/JP]; Vasara Research Inc., Harajuku Sofia Building, 7th Floor, 10-11, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **FUJII, Katsuma** [JP/JP]; Vasara Research Inc., Harajuku Sofia Building, 7th Floor, 10-11, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP). **OGOSHI, Masami** [JP/JP]; Vasara Research Inc., Harajuku Sofia Building, 7th Floor, 10-11, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(74) **KOBASHI, Nobukiyo**; Kobashi Patent Office, Ebisu MF Building 14th, 4th Floor, 6-10, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48649** (13) A1

(21) PCT/KR00/01548

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999-63266 **28 Dec/déc 1999 KR (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● BUSINESS TRANSACTION METHOD OF THE INTANGIBLE PROPERTY RIGHT THROUGH ON-LINE

● OPERATION COMMERCIALE EN LIGNE CONCERNANT LE DROIT DU BIEN IMMATERIEL

(71) **IDEAPLAZA, INC.** [KR/KR]; 10F 1002 YuHwa B/D 1305-2, SeoCho-Dong, SeoCho-Ku, Seoul 137-070 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Eun-Bok** [KR/KR]; 903-Ho, 529-Dong, Daedong-APT, JakJeon-3Dong, Gyeong-Ku, Incheon 407-063 (KR).

(74) **PARK, Cheon-Doh**; 10F 1002 YuHwa B/D 1305-2, SeoCho-Dong, SeoCho-Ku, Seoul 137-070 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48650** (13) A1

(21) PCT/KR00/00016

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/62749 **27 Dec/déc 1999 KR (27.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INTERNET-ADVERTISING METHOD AND SYSTEM THEREFOR

● PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICITE INTERNET

(71) **TOWNNEWS CORPORATION** [KR/KR]; 29F MMAA Bldg, 467-12 Togok-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-270 (KR).

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

(72, 75) **YU, Seok-Ho** [KR/KR]; 115-806 Park-Town, 52 Sunae-Dong, Bundang-Gu, Kyunggi-Do 463-020 (KR).

(74) **PARK, Hee-Seop**; 5F Shinwon Building, 823-14 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60 // 153:00**

(11) **WO 01/48651** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00257

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 502036 **23 Dec/déc 1999 NZ (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SUPPLY CHAINS

● SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CHAÎNES D'APPROVISIONNEMENT

(71) **ENCOS LTD** [NZ/NZ]; 10 th Floor, BNZ House, 129 Hereford Street, Christchurch (NZ).

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

(72, 75) **EVANS, Gregory, Mark** [NZ/NZ]; Western Valley Road, Port Levy R D, Christchurch (NZ). **LOPAS, Jason, Jeffrey** [NZ/NZ]; Okuti Valley, Little River, Banks Peninsula (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton (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)<sup>7</sup> **G06F 17/60 // 153:00**

(11) **WO 01/48652** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00258

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 502035 **23 Dec/déc 1999 NZ (23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTERISED MONITORING OF INFORMATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE AUTOMATISEE D'INFORMATIONS

(71) **ENCOS LTD** [NZ/NZ]; 10 th Floor, BNZ House, 129 Hereford Street, Christchurch (NZ).

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

(72, 75) **EVANS, Gregory, Mark** [NZ/NZ]; Western Valley Road, Port Levy R D, Christchurch (NZ). **LOPAS, Jason, Jeffrey** [NZ/NZ]; Okuti Valley, Little River, Banks Peninsula (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton (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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48653** (13) A1

(21) PCT/SE00/02634

- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904775-5 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING OF INFORMATION IN A COMPUTER NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **AD CTRL AB** [SE/SE]; c/o Use It, Eriksbergsgatan 10 B, S-114 30 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSSON, Mikael** [SE/SE]; Apellbergsgatan 60, S-111 37 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/48655** (13) A1  
(21) PCT/US00/33199  
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/169,538 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US  
(30) Not furnished / non communiqué **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • ONLINE COMMODITIES TRADING SYSTEM WITH ANONYMOUS COUNTER BID/OFFER FUNCTION  
• SYSTEME EN LIGNE D'OPERATIONS SUR MARCHANDISES AVEC FONCTION ANONYME DE CONTRE-PROPOSITIONS
- (71) **NODLET, S.A.** [FR/FR]; 59, boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).
- (72) **SERNET, Pierre**; 17 East 76th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **CHONG, Leighton, K.**; Ostrager Chong & Flaherty, Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 3/033, G06K 11/18**  
(11) **WO 01/48654** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02660  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904746-6 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM WITH AUTHENTICITY CHECK  
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATION A VERIFICATION D'AUTHENTICITE
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE). **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3 A, S-223 62 Lund (SE). **WIEBE, Linus** [SE/SE]; Bokhållaregatan 33, S-211 56 Malmö (SE). **SKANTZE, Kristofer** [SE/SE]; Jutahusgatan 6, S-222 29 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/48656** (13) A2  
(21) PCT/US00/34022  
(22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,573 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • SOURCING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SOURÇAGE
- (71) **EBREVIATE, INC.** [US/US]; Attn: Intellectual Property, Legal Affairs, 5400 Legacy Drive, H3-A3-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **SLAIGHT, Thomas, H.**; 41 Walworth Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US). **NORMAN, Alan, R.**; 20 Gowan Lane, Aurora, Ontario L4G 4X6 (CA). **KING, Philip, W., IV**; 289 Broadway Avenue, Toronto, Ontario M4P 1W2 (CA). **BURTON, Niul, A.**; 3059 Sandstone Road, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **WILLE, David, G.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/48657** (13) A1  
(21) PCT/US00/34703  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,823 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • PROVIDING AUTHORIZATION TO MAKE COPIES OF COPYRIGHT PROTECTED PRODUCTS PURCHASED ONLINE  
• PROCEDE POUR DONNER AUTORISATION DE FAIRE DES COPIES DE PRODUITS COUVERTS PAR LES DROITS D'AUTEUR ET ACHETES EN LIGNE
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **ROSENBERG, Nathan**; 249 Argyle Road, Orange, CT 06477 (US). **RYAN, Frederick, W.**; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/48658** (13) A1  
(21) PCT/US00/34704  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en



(30) 09/474,327 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● SELLING A DIGITAL CONTENT PRODUCT IN AN ONLINE TRANSACTION
- VENTE D'UN PRODUIT A TENEUR NUMERIQUE DANS UNE TRANSACTION EN LIGNE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **ROMANSKY, Brian, M.**; 51 Greenwood Drive, Monroe, CT 06468 (US). **FOTH, Thomas, J.**; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48659** (13) A1

(21) PCT/US00/34879

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,492 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● PROVIDING ELECTRONIC REFUNDS IN AN ONLINE PAYMENT SYSTEM
- PROCEDE DE REMBOURSEMENT ELECTRONIQUE DANS UN SYSTEME DE PAIEMENT EN LIGNE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **FOTH, Thomas, J.**; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US). **ROMANSKY, Brian, M.**; 51 Greenwood Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property & Technology Law, 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48660** (13) A1

(21) PCT/US00/34949

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,518 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● VIRTUAL HUMAN INTERFACE FOR CONDUCTING SURVEYS
- INTERFACE HUMAINE VIRTUELLE PERMETTANT DE REALISER DES ENQUETES

(71) **VIRTUAL PERSONALITIES, INC.** [US/US]; 536 North Highland Avenue, Los Angeles, CA 90036-2020 (US).

(72) **PLANTEC, Peter, M.**; 1315 Summitridge Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **MAULDIN, Michael, L.**; P.O. Box 509, Irwin, PA 15642 (US). **ROMERO, Jeremy, Shay**; 1045 N. Azusa, Space 167, Covina, CA 91722 (US). **MCBRIDE, Aaron, J.**; 7851 La Riviera Drive, Apt. 184, Sacramento, CA 95826 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48661** (13) A2

(21) PCT/US00/35050

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,612 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **WAGNER DSP TECHNOLOGIES** [US/US]; 6 Marlin Cove, Oakland, CA 94618 (US).

(72) **WAGNER, Larry**; 73 Brookwood Road, Orinda, CA 94563 (US). **WILLIAMS, Warren, Keith**; 278 Glorietta Blvd., Orinda, CA 94563 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48662** (13) A1

(21) PCT/US00/35175

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,326 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● FACILITATING A TRANSACTION BETWEEN A MERCHANT AND A BUYER
- FACILITATION DE TRANSACTIONS ENTRE COMMERÇANT ET ACHE-TEUR

(71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **FOTH, Thomas, J.**; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US). **ROMANSKY, Brian, M.**; 51 Greenwood Drive, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/48663** (13) A2

(21) PCT/US00/35273

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,505 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING KNOWLEDGE CAPITAL
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DU CAPITAL DE LA CONNAISSANCE

(71, 72) **BARUCH, Lev, I.** [US/US]; 37 Washington Square W., New York, NY 10011 (US).

(74) **WEIMAR, Elizabeth, C.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/48664 (13) A1

(21) PCT/US00/35337

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,170 27 Dec/déc 1999 US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A  
CRYPTOGRAPHICALLY ASSISTED  
COMMERCIAL NETWORK SYSTEM  
DESIGNED TO FACILITATE PUR-  
CHASE AND LICENSING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN  
SYSTEME DE RESEAU COMMERCIAL  
CRYPTOGRAPHIQUEMENT  
ASSISTE CONÇU POUR FAVORISER  
L'ACHAT ET L'OCTROI DE LICENCES

(71) PITCHWARE, INC. [US/US]; 2157  
O'Toole Avenue, Suite H, San Jose, CA  
95131 (US).

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

(72, 75) POWELL, Michael, D. [US/US]; 1287  
Cristina Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/48665 (13) A1

(21) PCT/US00/35405

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,689 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)(30) 09/586,387 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD, ALGORITHM, AND COM-  
PUTER PROGRAM FOR OPTIMIZING  
THE PERFORMANCE OF MESSAGES  
INCLUDING ADVERTISEMENTS IN  
INTERACTIVE MEASURABLE MEDI-  
UMS

• PROCEDE, ALGORITHME ET PRO-  
GRAMME INFORMATIQUE DES-  
TINES A OPTIMISER LA PERFOR-  
MANCE DES MESSAGES COMPRE-  
NANT DE LA PUBLICITE DANS DES  
SUPPORTS INTERACTIFS MESU-  
RABLES

(71) PARAMARK, INC. [US/US]; 1270 Oak-  
mead Parkway, #214, Sunnyvale, CA 94086  
(US).

(72) RANKA, Sanjay; 10119 S. Blaney Avenue,  
#G, Sunnyvale, CA 95014 (US). LENDER-  
MAN, Jason, S.; 5046 - 35th Street, San  
Diego, CA 92116 (US). WEISINGER,  
James; 2628 Wakefield Drive, Belmont, CA  
94002 (US).

(74) ANANIAN, R., Michael et al. / etc.; Flehr,  
Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP,  
Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Fran-  
cisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/48666 (13) A1

(21) PCT/US00/35408

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,689 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)(30) 09/586,393 2 Jun/juin 2000 US  
(02.06.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND BUSINESS  
OPERATING MODEL OPTIMIZING  
THE PERFORMANCE OF ADVERTISE-  
MENTS OR MESSAGES IN INTERAC-  
TIVE MEASURABLE MEDIUMS

• SYSTEME, PROCEDE ET MODELE  
D'OPERATION COMMERCIALE OP-  
TIMISANT LES PERFORMANCES DE  
MESSAGES PUBLICITAIRES OU DE  
MESSAGES DANS DES MEDIA ME-  
SURABLES INTERACTIFS

(71) PARAMARK, INC. [US/US]; 1270 Oak-  
mead Parkway, #214, Sunnyvale, CA 94086  
(US).

(72) SANU, Sankrant; 18011 N.E. 109th Court,  
Redmond, WA 98052 (US). RANKA, San-  
jay; 10119 S. Blaney Avenue, #G, Sunnyvale,  
CA 95014 (US). WAGLE, Yogesh; 565 Brit-  
ton Avenue, #22, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
PEARSON, Alan, S.; 720 N. 82nd Street,  
Seattle, WA 98103 (US).

(74) ANANIAN, R., Michael et al. / etc.; Flehr  
Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Em-  
barcadero Center, Suite 3400, San Francisco,  
CA 94111-4187 (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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/48667 (13) A1

(21) PCT/US00/35447

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,594 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING THE RIGHTS OF A PARTY  
UNDER AN AGREEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DE-  
TERMINER LES DROITS D'UNE PAR-  
TIE DANS LE CADRE D'UN ACCORD

(71, 72) FELDMAN, Lawrence, E. [US/US];  
1410 Academy Lane, Jankintown, PA 19046  
(US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M. et al. / etc.;  
Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place,  
1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/48668 (13) A1

(21) PCT/US00/35492

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,581 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)(30) 60/178,049 24 Jan/jan 2000 US  
(24.01.2000)(30) 60/201,599 3 May/mai 2000 US  
(03.05.2000)(30) 09/706,678 6 Nov/nov 2000 US  
(06.11.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REBROKERING ORDERS IN A TRADING SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A RENEGOCIER DES ORDRES DANS UN SYSTEME D'ECHANGE

(71) **XBOND CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 6000 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).

(72) **HUGHES, Webster**; 4807 Pellyn Farm Court, Charlotte, NC 28211 (US).

(74) **OSTROW, Seth, H.** et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 120 W. 45th Street, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 01/48669** (13) A1

(21) PCT/US00/35549

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,376 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(30) 09/569,180 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTI-LEVEL SALES AND MARKETING METHODOLOGY FOR THE INTERNET

- METHODOLOGIE MULTINIVEAU DE MERCATIQUE ET DE VENTE POUR INTERNET

(71, 72) **RUBIN, Wayne** [US/US]; 1022 Loft Road, Woodmere, NY 11598 (US). **LANDRESS, Scott** [US/US]; 285 Corte Madera Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **MIRO, Douglas, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) **WO 01/48670** (13) A2

(21) PCT/EP00/13359

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99126017.5 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** EP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF GENE TRANSCRIPTS WITH IMPROVED EFFICIENCY IN THE TREATMENT OF ERRORS

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE TRANSCRITS GENIQUES A MEILLEURE EFFICACITE DANS LE TRAITEMENT D'ERREURS

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 15, Pietermaai, Curacao (AN).

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

(72, 75) **COLINGE, Jacques** [CH/CH]; 24, ch. Collandon, CH-1209 Geveva (CH). **FEGGER, Georg** [DE/CH]; 159, route de Saint-Julien, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) **WO 01/48671** (13) A1

(21) PCT/JP99/07351

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TRADE ASSISTING SYSTEM, USED-CAR TRADE ASSISTING SYSTEM, TRADE ASSISTING METHOD, AND USED-CAR TRADE ASSISTING METHOD

- SYSTEME D'ASSISTANCE A LA VENTE, SYSTEME D'ASSISTANCE A LA VENTE D'AUTOMOBILES D'OCCASION, PROCEDE D'ASSISTANCE A LA VENTE, ET PROCEDE D'ASSISTANCE A LA VENTE D'AUTOMOBILES D'OCCASION

(71) **ASIA BUSINESS VENTURE HOLDINGS PTE LTD.** [SG/SG]; 39 Robinson Road #14, -02/03 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

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

(72, 75) **ITO, Seiji** [JP/JP]; 10-10, Kujike 2-chome, Abiko-shi, Chiba 270-1163 (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) 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 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)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) **WO 01/48672** (13) A1

(21) PCT/JP99/07352

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AUCTION BIDDING SYSTEM, AUCTION BIDDING DEVICE, CONNECTOR, AND AUCTION BIDDING METHOD

- SYSTEME DE SOUMISSION DANS UNE VENTE AUX ENCHERES, DISPOSITIF DE SOUMISSION DANS UNE VENTE AUX ENCHERES, CONNECTEUR, ET PROCEDE DE SOUMISSION DANS UNE VENTE AUX ENCHERES

(71) **ASIA BUSINESS VENTURE HOLDINGS PTE LTD.** [SG/SG]; 39 Robinson Road #14, -02/03, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

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

(72, 75) **ITO, Seiji** [JP/JP]; 10-10, Kujike 2-chome, Abiko-shi, Chiba 270-1163 (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) 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 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)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) **WO 01/48673** (13) A1

(21) PCT/KR00/01469

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999-63144 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** KR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSACTION OF ELECTRONIC MONEY WITH A MOBILE COMMUNICATION UNIT AS AN ELECTRONIC WALLET

- PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UNE TRANSACTION DE MONNAIE ELECTRONIQUE PAR UNITE DE COMMUNICATION MOBILE CONSTITUANT UN PORTEFEUILLE ELECTRONIQUE
- (71) **INFOHUB CORP.** [KR/KR]; Kepco Building, 8th floor, 21 Yoido-dong, Youngdeunpo-ku, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jong-II** [KR/KR]; Kepco Building, 8th floor, 21 Yoido-dong, Youngdeunpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
- (74) **WON, Tae-Young**; Samhee Patent and Law Office, Suite 1905, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yeoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-080 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 01/48674** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01509
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/61740 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** KR
- (30) 2000/68726 **18 Nov/nov 2000 (18.11.2000)** KR
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING IDENTITY ON INTERNET
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A AUTHENTIFIER UNE IDENTITE SUR INTERNET
- (71) **LINK PLUS, INC.** [KR/KR]; 7th Floor Dongyang Bldg., 591 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOO, Chin-Woo** [KR/KR]; 16-1001 Woeseong Apt., 1331 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-773 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 01/48675** (13) A2
- (21) PCT/US00/34520
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,079 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LARGE-SCALE PROCESSING LOOP FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
- BOUCLE DE TRAITEMENT DE GRANDE PUISSANCE DESTINEE A DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **LEE, Michael, T.**; 4025 Thrushwood Lane, Minnetonka, MN 55345 (US). **POOL, Nancy, P.**; 11500 Park Ridge Drive West, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, A61B 5/00, A61N 1/372**
- (11) **WO 01/48676** (13) A1
- (21) PCT/US00/34939
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,080 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CENTRAL NETWORK TO FACILITATE REMOTE COLLABORATION WITH MEDICAL INSTRUMENTS
- RESEAU CENTRAL FACILITANT LA COLLABORATION A DISTANCE AVEC DES INSTRUMENTS MEDICAUX
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **LEE, Michael, T.**; 4025 Thrushwood Lane, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 01/48677** (13) A2
- (21) PCT/US00/34940
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,065 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MEDICAL DEVICE GUI FOR CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY DISPLAY AND DATA COMMUNICATION
- INTERFACE GRAPHIQUE DE DISPOSITIF MEDICAL DESTINEE A L'AFFICHAGE DE L'ELECTROPHYSIOLOGIE CARDIAQUE ET A LA COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **FEREK-PETRIC, Bozar**; Sovinec 17, 1000 Zagreb (HR).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 1/12, G06F 3/033, G06K 11/18**
- (11) **WO 01/48678** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02640
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904745-8 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE
- (30) 0000541-3 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** SE
- (30) 0000939-9 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** SE
- (30) 0000952-2 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** SE
- (30) 0001239-3 **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)** SE
- (30) PCT/SE00/01667 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** SE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DISTRIBUTED INFORMATION MANAGEMENT
- GESTION D'INFORMATION REPARTEE
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGOSSON, Ola** [SE/SE]; Sandgatan 14 B, S-223 50 Lund (SE). **BURSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Kännärråten 8:B201, S-226 45 Lund (SE). **ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE). **ÅSTRÖM, Roger** [SE/SE]; Erstagatan 29, S-116 36 Stockholm (SE). **ANDERSSON, Jan** [SE/US]; 824 Coventry Court, Sunny Vale, CA (US).
- (74) **AWAPENT 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06K 7/00**  
(11) **WO 01/48679** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01951  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 2355/99 **23 Dec/déc 1999** CH  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • MECHANICAL INTERFACE FOR SMART CARD READER  
• INTERFACE MECANIQUE POUR LECTEUR DE CARTES A PUCE  
(71) **IP-TPG HOLDCO SARL** [LU/LU]; 38-40, rue Sainte Zithe, L-2763 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LAMBERT, Jacques** [CH/CH]; 23, chemin De la Commanderie, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH). **TORRALBA, Denis** [FR/FR]; 8, Lotissement Champ-Clune, Essert, F-74140 Messery (FR).  
(74) **WENGER, Joël**; Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**  
(11) **WO 01/48680** (13) A1  
(21) PCT/US99/30921  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF ALERTING CONSUMERS TO CONDITIONS AFFECTING PRODUCT QUALITY  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A METTRE EN GARDE UN CLIENT CONTRE DES CONDITIONS AFFECTANT LA QUALITE D'UN PRODUIT  
(71, 72) **BLACKMAN, Seymour** [US/US]; 112 Cloversprings Drive, Cloverdale, CA 95425 (US).  
(74) **ISRAEL, Alan**; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 489 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06K 9/00**  
(11) **WO 01/48681** (13) A2  
(21) PCT/SG00/00199  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/171,582 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • WAVELET-ENHANCED AUTOMATED FINGERPRINT IDENTIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME AUTOMATISE, REHAUSSE PAR ONDELETTES, D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES  
(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
(72) **XIA, Tao**; Blk 1C, Gillman Heights #18-19, Singapore 102001 (SG). **LIU, Bao**; Blk 894B Woodlands Drive 50, #11-39, Singapore 731894 (SG). **THAM, Jo, Yew**; Apartment #1110, 1035 Aster Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHEN, Lixin**; Blk 31, Dover Road #03-111, Singapore 130031 (SG). **LEE, Seng, Luan**; 58 Upper Thomson Road, Singapore 576230 (SG).  
(74) **SACHITHANANTHAN, Suresan**; c/o Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road, #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).  
(81) AU CA CN JP SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**  
(11) **WO 01/48682** (13) A1  
(21) PCT/US00/35038  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,396 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(30) 09/491,534 **26 Jan/jan 2000** US  
(26.01.2000)  
(30) 09/504,239 **15 Feb/fév 2000** US  
(15.02.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • DIGITAL WATERMARKS AS DATA PROXIES  
• FILIGRANES NUMERIQUES COMME MANDATAIRES DE DONNEES  
(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DAVIS, Bruce, L.** [US/US]; 15599 Village Drive, Lake Oswego, OR 97034 (US). **CONWELL, William, Y.** [US/US]; 6224 SW Tower Way, Portland, OR 97221 (US). **RHOADS, Geoffrey, B.** [US/US]; 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US). **EVANS, Douglas, B.** [US/US]; 474 Liberty Street, San Francisco, CA 94114 (US).

- (74) **CONWELL, William, Y.**; Digimarc Corporation, Suite 250, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/36, H04N 7/18**  
(11) **WO 01/48683** (13) A1  
(21) PCT/US00/35591  
(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,440 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • ANY ASPECT PASSIVE VOLUMETRIC IMAGE PROCESSING METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES VOLUMETRIQUES PASSIVES  
(71) **GEOSPAN CORPORATION** [US/US]; 10900 73rd Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SETTERHOLM, Jeffrey, M.** [US/US]; 8095 East 230th Street, Lakeville, MN 55044 (US).

- (74) **FAIRBAIRN, David, R.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06K 11/00**  
(11) **WO 01/48684** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04851  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930404.0 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)  
(30) 0025771.7 **20 Oct/oct 2000** GB  
(20.10.2000)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CONTACT SENSITIVE DEVICE  
• DISPOSITIF TACTILE
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILL, Nicholas, Patrick, Roland** [GB/GB]; The Flat, 206 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 4AW (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06K 19/00**
- (11) **WO 01/48686** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01343
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/61730 **24 Dec/déc 1999** KR  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • IC CARD AND IC CARD CHECK  
• CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET VERIFICATION DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (71, 72) **KIM, Seong, Soo** [KR/KR]; 107-1104 Mongyeon Town Apt., 716 Ilwon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR).
- (74) **HANYANG INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM**; 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06K 11/18, 1/12, G06F 3/033**
- (11) **WO 01/48685** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02659
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904745-8 **23 Dec/déc 1999** SE  
**(23.12.1999)**
- (30) 0000541-3 **18 Feb/fév 2000** SE  
**(18.02.2000)**
- (30) 0000939-9 **21 Mar/mar 2000** SE  
**(21.03.2000)**
- (30) 0000952-2 **21 Mar/mar 2000** SE  
**(21.03.2000)**
- (30) 0001239-3 **5 Apr/avr 2000** SE  
**(05.04.2000)**
- (30) PCT/SE00/01667 **30 Aug/août 2000** SE  
**(30.08.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • GENERAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS GENERALES
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIEBE, Linus** [SE/SE]; Bokhållaregatan 33, S-211 56 Malmö (SE).  
**FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3 A, S-223 62 Lund (SE).  
**ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Malmö (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06K 19/04, 19/077**
- (11) **WO 01/48687** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01952
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2361/99 **23 Dec/déc 1999** CH  
**(23.12.1999)**
- (30) 0167/00 **28 Jan/jan 2000** CH  
**(28.01.2000)**
- (30) 0216/00 **3 Feb/fév 2000** CH  
**(03.02.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTRONIC LABEL  
• ETIQUETTE ELECTRONIQUE
- (71) **NAGRAID SA** [CH/CH]; Rue des Champs 12, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DROZ, François** [CH/CH]; Prairie 46, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (74) **WENGER, Joel**; Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/073, G07F 7/12, 19/00**
- (11) **WO 01/48688** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01577
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 4873 **24 Dec/déc 1999** AU  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE CONTACTLESS CARD APPLICATIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATIONS DE CARTES SANS CONTACT SURES
- (71) **VFJ TECHNOLOGY PTY LIMITED** [AU/AU]; 33 Brookhollow Avenue, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERDOS, Istvan** [AU/AU]; 4 Silky Oak Place, Castle Hill, NSW 2154 (AU).  
**GOR, Paul** [AU/AU]; 27 Leopold Street, Croydon, NSW 2133 (AU).  
**FATH, Walter** [AU/AU]; Unit 9, 94 Park Street, Rydalmere, NSW 2116 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (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)<sup>7</sup> **G06N 3/00**
- (11) **WO 01/48689** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09434
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/375351 **28 Dec/déc 1999** JP  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, ROBOT, INFORMATION RECORDING MEDIUM, ONLINE SALES SYSTEM, ONLINE SALES METHOD AND SALES SERVER

• SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ROBOT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME DE VENTE EN LIGNE, PROCEDE DE VENTE EN LIGNE ET SERVEUR DE VENTE

(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) **YOKOYAMA, Taku** [JP/JP]; 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, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/12, C12N 15/00**

(11) **WO 01/48690** (13) A1

(21) PCT/JP00/09252

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-372936 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • NETWORK INFERRING METHOD

• PROCEDE DE DEDUCTION DE RESEAU

(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) **MOROHASHI, Mineo** [JP/JP]; 1-27-3-1010, Nishigahara, Kita-ku, Tokyo 114-0024 (JP). **KITANO, Hiroaki** [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosembo-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0036 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE ES FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> **G06T**

(11) **WO 01/48691** (13) A2

(21) PCT/DE00/04560

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 848.3 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMAGING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).

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

(72, 75) **STEINHOFF, Sven** [DE/DE]; Osttring 2, 52428 Jülich (DE). **SHAH, Nadim, Joni** [GB/DE]; Vikariestrasse 4, 52441 Linnich (DE). **ZILLES, Karl** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 13A, 50859 Köln (DE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Eupener Strasse 266, 52076 Aachen (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06T**

(11) **WO 01/48692** (13) A2

(21) PCT/US00/34110

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,984 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING MOTION ILLUSION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER UN ILLUSION DE MOUVEMENT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **DICHTER, Carl, R.**; 161 North Forest, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **G06T 3/00**

(11) **WO 01/48693** (13) A1

(21) PCT/JP00/09421

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373782 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL 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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,

Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Tohru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/48694** (13) A1

(21) PCT/US00/35323

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,423 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE INTERACTIVE IMAGE CORRECTION FOR HEAVILY DAMAGED IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION D'IMAGE INTERACTIVE POUR IMAGES FORTEMENT DETERIOREES

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

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

(72, 75) **FORD, Gordon, D.** [US/US]; 6019 Spindletop Terrace, Round Rock, TX 68681 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.**; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/20**

(11) **WO 01/48695** (13) A1

(21) PCT/FI00/01119

- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992799 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** FI
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL FLOW AND IMAGE FORMING  
● FLUX OPTIQUE ET FORMATION D'IMAGES
- (71, 72) **KESÄNIEMI, Martti** [FI/FI]; Porthaninkatu 9 A 5, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/20, G08B 13/194, H04N 7/18**  
(11) **WO 01/48696** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02664  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904741-7 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE  
(30) 9904742-5 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** SE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MONITORING AN AREA  
● PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER UNE ZONE
- (71) **WESPOT AB** [SE/SE]; C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEYDEN, Anders** [SE/SE]; Skogslyckevägen 9, S-240 10 Dalby (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G06T 17/00**  
(11) **WO 01/48698** (13) A1  
(21) PCT/US00/34822  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,562 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● STREAMING VIRTUAL REALITY  
● TRANSMISSION EN CONTINU DE REALITE VIRTUELLE
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MCGUIRE, Morgan, S.;** 115 Grove Street, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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)<sup>7</sup> **G06T 17/20**  
(11) **WO 01/48699** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00808  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MESH GENERATOR FOR AND METHOD OF GENERATING MESHES IN AN EXTRUSION PROCESS  
● GENERATEUR DE TREILLIS ET PROCEDE DE GENERATION DE TREILLIS DANS UN PROCEDE D'EXTRUSION
- (71) **ALCOA NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 21, NL-5150 BA Drunen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN RENS, Bas, Jan, Emile** [NL/NL]; Van der Muydenstraat 72, NL-5652 NH Eindhoven (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G06T 17/40**  
(11) **WO 01/48700** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12587  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930850.4 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** GB  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● 3D ENVIRONMENT LABELLING  
● ETIQUETTES D'UN ENVIRONNEMENT 3D



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

(72) **HERON, Dale, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THORNE, Christopher**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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)<sup>7</sup> **G07B 17/00**

(11) **WO 01/48701** (13) A1

(21) PCT/US00/34702

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,510 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SOFTWARE BASED STAMP DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE TIMBRES BASE LOGICIEL

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **HEIDEN, Gary, M.**; 14 Woodsend Avenue, Shelton, CT 06484 (US). **HEIDEN, Richard, W.**; 4 Deborah Drive, Huntington, CT 06484 (US). **LI, Chunhua**; 134, Sugar Hill Road, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD 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)<sup>7</sup> **G07B 17/00**

(11) **WO 01/48702** (13) A1

(21) PCT/US00/35382

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/476,007 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INPUTTING A WEIGHT TO A BROWSER IN AN INTERNET-BASED SHIPPING SYSTEM  
• INTRODUCTION D'UN POIDS DANS UN NAVIGATEUR D'UN SYSTEME D'EXPEDITION PAR INTERNET

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **CARROLL, Terri, A.**; 5 Woodfield Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **ELLIS, David, A.**; 56 Old Lane Road, Wallingford, CT 06492 (US). **HASBANI, Jacques**; 81 Tranquillity Drive, Easton, CT 06612 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD 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)<sup>7</sup> **G07B 17/00**

(11) **WO 01/48703** (13) A1

(21) PCT/US00/35548

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,585 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • USING A WEB-BASED BROWSER TO CONTROL A POSTAGE METERING SYSTEM  
• UTILISATION D'UN NAVIGATEUR WEB POUR COMMANDER UN SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **CARROLL, Terri, A.**; 5 Woodfield Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **ELLIS, David, A.**; 56 Old Lane Road, Wallingford, CT 06492 (US). **HASBANI, Jacques**; 81 Tranquillity Drive, Easton, CT 06612 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD 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)<sup>7</sup> **G07D 1/00**

(11) **WO 01/48704** (13) A2

(21) PCT/GB00/04979

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930522.9 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • VENDING MACHINES AND COIN HANDLING APPARATUS  
• DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES ET APPAREIL DE MANIPULATION DE PIECES

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) **FURNEAUX, David, Michael** [GB/GB]; 12 Chalgrove Way, Emmer Green, Reading, Berkshire RG4 8SJ (GB). **CAMPBELL, Bernard, Joseph** [GB/GB]; Woodley Cottage, Sherfield Green, Sherfield-on-Loddon, Hampshire RG27 0ED (GB).

(74) **BURKE, S., D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G07D 3/00, 9/00**

(11) **WO 01/48705** (13) A1

(21) PCT/SE00/02619

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904757-3 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AN ACCESSORY FOR A COIN HANDLING APPARATUS  
• ACCESSOIRE POUR TRIEUSE/EMBALLEUSE DE PIECES DE MONNAIE

(71) **SCAN COIN INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Jerry** [SE/SE]; Van Durens väg 22, S-227 30 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gullickson 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G07F 7/10, G06F 7/72**

(11) **WO 01/48706** (13) A1

(21) PCT/EP00/13029

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 407.6 **28 Dec/déc 1999** DE  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PORTABLE DATA CARRIER PROVIDED WITH ACCESS PROTECTION BY RENDERING MESSAGES UNFAMILIAR

● SUPPORT DE DONNEES PORTATIF AVEC PROTECTION D'ACCES POUR INVALIDER DES MESSAGES

(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) **DREXLER, Hermann** [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, 81371 München (DE).  
**VATER, Harald** [DE/DE]; An den Schulgärten, 35398 Giessen (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 CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 7/08**(11) **WO 01/48707** (13) A1

(21) PCT/FR00/03620

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16422 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SMART CARD PAYMENT TERMINAL

● TERMINAL DE PAIEMENT PAR CARTE A PUCE

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SARRADIN, Jean-Louis** [FR/FR]; 21, rue du Fossé Lézard, F-95190 Fontenay en Paris (FR).(74) **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 7/08 // 19/00**(11) **WO 01/48708** (13) A1

(21) PCT/IB00/01972

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,117 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)(30) 09/525,524 **15 Mar/mar 2000** US  
(**15.03.2000**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMPUTER METHODS AND SYSTEMS FOR REPETITIVE PAYMENT APPLICATIONS

● PROCEDES ET SYSTEMES INFORMATIQUES DESTINES A DES APPLICATIONS DE PAIEMENTS REPETITIFS

(71) **TAKSON INVESTMENTS LTD.** [CH/CH]; c/o Martin, Weber & Partner, 15 Neuwiesenstrasse, CH-8400 Winterthur (CH).(72) **HOTER-ISHAY, On;** Huberman 20, Tel-Aviv 64075 (IL).(74) **MICHEL, Michel, P.;** Kirker & Cie S.A., 122, rue de Genève, Case postale 324, CH-1226 Thônex (CH).

(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 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)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 7/08 // 19/00**(11) **WO 01/48709** (13) A1

(21) PCT/IB00/01973

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,117 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMPUTER METHODS AND SYSTEMS FOR PAYMENT APPLICATIONS

● PROCEDES ET SYSTEMES INFORMATIQUES POUR APPLICATIONS DE PAIEMENT

(71) **TAKSON INVESTMENTS LTD.** [CH/CH]; c/o Martin, Weber & Partner,

15 Neuwiesenstrasse, CH-8400 Winterthur (CH).

(72) **HOTER-ISHAY, On;** Huberman 20, Tel-Aviv 64075 (IL).(74) **MICHEL, Michel, P.;** Kirker & Cie S.A., 122, rue de Genève, Case postale 324, CH-1226 Thônex (CH).

(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 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)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 19/00**(11) **WO 01/48710** (13) A1

(21) PCT/JP00/09258

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11-369765 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MOBILE RADIO APPARATUS

● APPAREIL RADIO MOBILE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OKAMOTO, Seiichi** [JP/JP]; 26-17, Chuo 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP). **UEHARA, Keiji** [JP/JP]; 517, Toshiba-Dai-2-Hirayamaryo, 1-1, Asahigaoka 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **ITO, Koichi** [JP/JP]; 18-18, Nishihirayama 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0055 (JP).(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 13/02**(11) **WO 01/48711** (13) A1

(21) PCT/IT00/00529

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000261 **23 Dec/déc 1999** IT  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● AUTOMATIC EQUIPMENT FOR VENDING WHOLE-GRAIN PRODUCTS SUCH AS COFFEE OR OTHER PRODUCTS

● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS EN GRAINS TELS QUE LE CAFE OU AUTRES

(71, 72) **PEREZ VALES, Maria, Pilar** [IT/IT]; Via Europa, 51, I-53010 S. Rocco a Pilli (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G07F 17/32, G07C 15/00**

(11) **WO 01/48712** (13) A1

(21) PCT/IB00/01896

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/470,824 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **MOBILE LOTTO**

● **LOTO MOBILE**

(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) **TANSKANEN, Erkki**; Luhtipolku 24A 90, FIN-01660 Vantaa (FI).

(74) **DANA, Jubin** et al. / etc.; 6000 Connection Drive, I-4-755, Irving, TX 75039 (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)<sup>7</sup> **G07F 17/32**

(11) **WO 01/48713** (13) A1

(21) PCT/US00/35326

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,647 **27 Dec/déc 1999** US (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **GAMING SYSTEM WITH LOCATION VERIFICATION**

● **SYSTEME DE JEU AVEC VERIFICATION D'EMPLACEMENT**

(71) **VIRTGAME.COM CORP.** [US/US]; 12625 High Bluff Drive, Suite 205 A, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **PARAVIA, Joseph, R.**; 12245 Carmel Vista #192, San Diego, CA 92130 (US). **MERATI, Bruce**; 12648 Caminito Radiante, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G07F 19/00**

(11) **WO 01/48714** (13) A1

(21) PCT/CH99/00622

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **PAYMENT TRANSACTION METHOD AND PAYMENT TRANSACTION SYSTEM**

● **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION DE PAIEMENT**

(71) **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **SCHLEGEL, Georges** [CH/CH]; Allmendstrasse 29, CH-4515 Oberdorf (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G07F 19/00**

(11) **WO 01/48715** (13) A2

(21) PCT/IB00/01819

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,291 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR REMOTELY EFFECTUATING A TRANSACTION SERVICE**

● **APPAREIL, ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT D'ACCEDER A UN SERVICE DE TRANSACTION A DISTANCE**

(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) **ASIKAINEN, Jussi**; Visiokatu 1, P.O. Box 83, FIN-33721 Tampere (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G07F 19/00, H04M 17/00, G07F 7/00**

(11) **WO 01/48716** (13) A1

(21) PCT/NL00/00882

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013732 **2 Dec/déc 1999** NL (02.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● **A SYSTEM FOR RECHARGING A PREPAID VALUE IN RESPECT OF A TELEPHONE CONNECTION**

● **SYSTEME DE RECHARGE D'UNE VALEUR PREPAYEE DANS LE CADRE D'UNE CONNEXION TELEPHONIQUE**

(71) **A.I.M. B.V.** [NL/NL]; Balsa 79, NL-3315 NG Dordrecht (NL).

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

(71, 72) **RISSEMA, Willem** [NL/NL]; Voorstraat 166, NL-3311 ES Dordrecht (NL).

(72, 75) **SNIJDER, Theodorus, Arie, Jan** [NL/NL]; Allegondahoeve 6, NL-2131 NC Hoofddorp (NL).

(74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke;** De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07G 1/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/48717** (13) A2

(21) PCT/US00/42671

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,878 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)

(54) ● RETAIL SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A SHELF DISPLAY TO PROVIDE PURCHASE INCENTIVES

● SYSTEMES ET PROCÉDES DE VENTE AU DETAIL UTILISANT UN PRESENTOIR DU TYPE GONDOLE POUR OFFRIR DES INCITATIONS A L'ACHAT

(71) **SOFTCARD SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B, 1592 Mars Hill Road, Watkinsville, GA 30677 (US).

(72) **POWELL, Ken, R.;** Suite B, 1592 Mars Hill Road, Watkinsville, GA 30677 (US).

(74) **JACKSON, Jerome, D.;** Law Office of Jerome D. Jackson, Suite 100, 211 N. Union Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU CA JP MX NO.

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

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/14**

(11) **WO 01/48718** (13) A1

(21) PCT/US00/33093

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,395 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)

(54) ● SECURITY TAG DETECTION AND LOCALIZATION SYSTEM

● SYSTEME DE DETECTION ET DE LOCALISATION D'ANTIVOLS

(71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086 (US).

(72) **DAVIES, John, E., Jr.;** 150 E. Sussex Avenue, Sewell, NJ 08080 (US). **ECKSTEIN,**

**Eric, A.;** 513 E. Wynnewood Road, Merion Station, PA 19066 (US). **HOPTON, Edwin, H., Jr.;** 747 W. Allens Lane, Philadelphia, PA 19119 (US). **RICHE, William, S., Jr.;** 4 Fenwick Lane, Pennsville, NJ 08070 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7986 (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)<sup>7</sup> **G08B 13/166**

(11) **WO 01/48719** (13) A1

(21) PCT/SE00/02665

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904741-7 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)

(54) ● SURVEILLANCE METHOD, SYSTEM AND MODULE

● TECHNIQUE, SYSTEME ET MODULE DE SURVEILLANCE

(71) **WESPOT AB** [SE/SE]; C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) **MERHEIM, Christian** [SE/SE]; Karl X Gustavsgatan 44, S-254 39 Helsingborg (SE). **RODMAN, Andreas** [SE/SE]; S. Stenbocksgatan 112, S-252 44 Helsingborg (SE). **HOVANG, Dan** [SE/SE]; Möllvångsvägen 14, S-222 40 Lund (SE). **ELFVING, Mats** [SE/SE]; Säckförevägen 18, S-226 57 Lund (SE). **GUSTAVSSON, Peter** [SE/SE]; Tunavägen 39H, 454, S-223 63 Lund (SE). **LIDGREN, Alexander** [SE/SE]; Carl Herlowsgratan 12, S-211 47 Malmö (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G08B 21/00**

(11) **WO 01/48720** (13) A1

(21) PCT/BR00/00104

(22) **10 Sep/sep 2000 (10.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9907593-8 **23 Dec/déc 1999** BR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)

(54) ● DIGITAL ROSARY

● ROSAIRE NUMERIQUE

(71, 72) **CORREA DE LACERDA, Josué** [BR/BR]; Rua Uirapurus, 211, CEP-14110-000 Ribeirão Preto, SP (BR).

(74) **BEÉRRE ACESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA;** Av. Barão de Itapura, 3236, CEP-13076-000 Campinas, SP (BR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, H04Q 7/22, G06F 17/60**

(11) **WO 01/48721** (13) A1

(21) PCT/EP00/12978

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930645.8 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juיל 2001 (05.07.2001)

(54) ● LOCATION ALARM

● ALARME D'EMPLACEMENT

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

(72) **FARRINGDON, Jonathan;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POLL, Leonard, H.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VALDES, Armando, S.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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)<sup>7</sup> **G08C 17/02, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/48722** (13) A1

(21) PCT/EP00/10855

- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 521.8 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**  
(30) GM 132/2000 **24 Feb/fév 2000 AT (24.02.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● **TELEMETRY MODULE**  
● **MODULE DE TELEMETRIE**
- (71) **GAP AG** [DE/DE]; GSM Applikationen und Produkte, Keltnering 17, 82041 Oberhaching (DE).  
(72) **GÜNTZER, Peter**; Buchenweg 10, 82194 Gröbenzell (DE). **HEINECK, Frank**; Tannenweg 2c, 82319 Starnberg (DE).  
(74) **KATÉRLE, Axel**; Trautenwolfstrasse 1, 80802 München (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G08C 19/00**

- (11) **WO 01/48723** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01489  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/60049 **21 Dec/déc 1999 KR (21.12.1999)**  
(30) 2000/72019 **30 Nov/nov 2000 KR (30.11.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS AUTOMATIC METER READING**  
● **SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE DE COMPTEUR AUTOMATIQUE SANS FIL**
- (71, 72) **HAN, Myoung, Cook** [KR/KR]; 202-1610 Byuksan Apt., Siheung 2-dong, Keumchun-gu, Seoul 153-032 (KR).  
(74) **PARK, Man-Soon**; 10th Floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/00, 1/04**

- (11) **WO 01/48724** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09025  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370298 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND VEHICLE MONITORING SYSTEM**  
● **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE**
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(72) **IWAMOTO, Takeshi**; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 3-12, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP). **SAKAI, Kunio**; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **SUZUKI, Kunihiko**; 877-7, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231 (JP).  
(74) **HASEGAWA, Yoshiaki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/127, H04Q 7/00**

- (11) **WO 01/48725** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12664  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 396.1 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● **METHOD FOR DETERMINING TRAFFIC INFORMATION, CONTROL CENTRE AND TERMINAL**  
● **PROCEDE POUR DETERMINER DES INFORMATIONS SUR LA CIRCULATION, CENTRAL ET TERMINAL**
- (71) **GEDAS TELEMATICS GMBH** [DE/DE]; Carnotstrasse 4, 10587 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WASZKEWITZ, Jürgen** [DE/DE]; Grenzweg 12c, 21629 Neu Wulmsdorf (DE).  
(74) **GESKE, Kerstin**; Volkswagen Aktiengesellschaft, Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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 KE KG KP 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/16**

- (11) **WO 01/48726** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01931  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/7864 **23 Dec/déc 1999 ZA (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● **FOLLOWING DISTANCE WARNING SYSTEM FOR A VEHICLE**  
● **SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE DISTANCE DE SECURITE DESTINE A UN VEHICULE**
- (71, 72) **POOLE, Thomas, Bertram** [ZA/ZA]; 58 Orchard Road, Newlands, 7700 Cape Town (ZA).  
(74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).  
(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)<sup>7</sup> **G09F 19/16**

- (11) **WO 01/48727** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01536  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/29866 U **27 Dec/déc 1999 KR (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) ● **A LUMINOUS CHARACTER MIRROR**  
● **MIROIR A CARACTERES LUMINEUX**
- (71) **MIN, Eun-Hong** [KR/KR]; #104-1106 Hyundai Apt., Abgujung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEE, Jae-Hun** [KR/KR]; #761-5, Shinchun-dong, Shihung city, Gyunggi-do 429-020 (KR).  
(74) **HWANG, Byung-Do**; Rm 206 Regent Officetel Bldg., #547-8, Kuui-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-709 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G**

- (11) **WO 01/48728** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13361  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/373158 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● LCD DRIVE CIRCUIT  
● CIRCUIT D'ATTAQUE D'AFFICHEUR LCD
- (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) **WATANABE, Hidetoshi** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KAMIYA, Takeo** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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)<sup>7</sup> **G09G 3/00**
- (11) **WO 01/48729** (13) A2
- (21) PCT/US00/34682
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,667 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (30) Not furnished / **20 Dec/déc 2000** US  
non communiqué (20.12.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PATTERN RECOGNITION WITH APPLICATION TO SYMBOL RECOGNITION AND REGENERATION FOR A CALIGRAPHIC DISPLAY  
● SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE FORMES, AVEC APPLICATION A LA RECONNAISSANCE ET LA REGENERATION DE SYMBOLES POUR UN SYSTEME D'AFFICHAGE A BALAYAGE CAVALLIER
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, Bruce** [US/US]; 11600 Academy Road NE, Apartment 1215, Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G09G 3/12**
- (11) **WO 01/48730** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08729
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/365771 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● LUMINOUS DISPLAY UNIT  
● UNITE D'AFFICHAGE LUMINEUSE
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAKAI, Hitoshi** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP).  
**MARUYAMA, Jun-ichi** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**
- (11) **WO 01/48731** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12983
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/373156 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● LCD DEVICE  
● DISPOSITIF LCD
- (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) **KAMIYA, Takeo** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**YASUI, Masaru** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 5/395, G06F 5/06**
- (11) **WO 01/48732** (13) A1
- (21) PCT/US00/28669
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,971 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MANAGING PREFETCHING FROM A DATA BUFFER  
● GESTION DE LECTURE ANTICIPEE D'UNE MEMOIRE TAMPON
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).
- (72) **SHEAFFER, Gad, S.**; 33a Einstein Street, 34604 Haifa (IL).  
**SURGUTCHIK, Roman**; St. Ahuza 94, 37000 Karkur (IL).  
**LEMPEL, Oded**; 1 Moshe Sneh Street, 34907 Haifa (IL).
- (74) **ALTMILLER, John, C.** 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 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)<sup>7</sup> **G09G 5/08**
- (11) **WO 01/48733** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00850
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 133698 **23 Dec/déc 1999** IL  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● POINTING METHOD  
● PROCEDE DE POINTAGE
- (71) **COMMODO LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 199, 44101 Kfar Saba (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **METZGER, Ram** [IL/IL]; Loa Haari 5, 44813 Oranit (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/172, F02K 1/82**
- (11) **WO 01/48734** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03648
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16447 **24 Dec/déc 1999** FR  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD FOR MAKING A SOUND REDUCING PANEL WITH RESISTIVE LAYER HAVING STRUCTURAL PROPERTY AND RESULTING PANEL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'ATTENUATION ACOUSTIQUE A COUCHE RESISTIVE A PROPRIETE STRUCTURALE ET PANNEAU AINSI OBTENU

(71) **EADS AIRBUS SA** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDRE, Robert** [BE/FR]; 1, chemin de la Cure, F-31120 La Croix-Falgarde (FR).  
**PORTE, Alain** [FR/FR]; 8, allée de Belle-Ile, F-31770 Colomiers (FR).  
**BATARD, Hervé** [FR/FR]; 9, allée des Frères Higouneng, F-31170 Tournefeuille (FR).

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

(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)<sup>7</sup> **G10L**

(11) **WO 01/48735** (13) A2

(21) PCT/EP00/10955

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930571.6 **23 Dec/déc 1999** GB  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● INBAND SIGNALLING WITHIN SPEECH SEGMENTS
- SIGNALISATION INTRABANDE DANS DES SEGMENTS DE PAROLE

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAMBERS, David** [GB/GB]; 16 Woodlands Park, Bath BA1 7BQ (GB).  
**AFTELAK, Stephen** [GB/GB]; 80 Okus Road, Swindon, Wiltshire SN1 4JP (GB).

(74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(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 US 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)<sup>7</sup> **G10L 9/00, H04J 3/18, G06F 3/16, G10L 19/00**

(11) **WO 01/48736** (13) A1

(21) PCT/SE00/02438

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904812-6 **28 Dec/déc 1999** SE  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **GLOBAL IP SOUND AB** [SE/SE]; Roslundsgatan 54, S-118 63 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SÖRQVIST, Patrik** [SE/SE]; Stambanävågen 18, S-141 43 Huddinge (SE).  
**ANDERSEN, Soren, Vang** [DK/SE]; Sveavågen 164, Apt. B32, S-113 46 Stockholm (SE).  
**KLEIJN, Bastiaan, Willem** [NL/SE]; Tallåsvågen 11, S-182 75 Stocksund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G10L 15/06, 15/08, 15/00**

(11) **WO 01/48737** (13) A2

(21) PCT/CN99/00217

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● SPEECH RECOGNIZER WITH A LEXICAL TREE BASED N-GRAM LANGUAGE MODEL
- SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE DOTE D'UN ARBRE LEXICAL UTILISANT LE MODELE DE LANGAGE DE TYPE N-GRAM

(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) **LIN, Zhiwei** [SG/SG]; BLK518, 52 Jurong West Street, #11-149, Singapore 640518 (SG).  
**YAN, Yonghong** [CN/CN]; Apt. 307, Kempinsky Hotel, Liangmaqiao 50, Chaoyang District, Beijing (CN).  
**ZHAO, Qingwei** [CN/CN]; #06-01 Beijing Kerry Centre, Guanghua Road 1, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).  
**YUAN, Baosheng** [SG/SG]; BLK515, 52 Jurong West Street, #08-15, Singapore 640515 (SG).

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

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **G10L 15/18, 15/14, 15/08**

(11) **WO 01/48738** (13) A1

(21) PCT/CN99/00213

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● A GLOBAL APPROACH FOR SEGMENTING CHARACTERS INTO WORDS
- APPROCHE GLOBALE DE SEGMENTATION DE CARACTERES EN MOTS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
**INTEL ARCHITECTURE DEVELOPMENT SHANGHAI CO., LTD.** [CN/CN]; Beijing Kerry Center, 6/F, North Tower, Guanghua Road 1, Chaoyang District 100020 (CN).

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

(72, 75) **YAN, Yonghong** [CN/CN]; Apt. 307, Kempinsky Hotel, LiangMaQiao 50, Chaoyang District, Beijing (CN).  
**TUO, Lingyun** [CN/CN]; 20-3-503, Nanshatan, Chaoyang District, Beijing 100102 (CN).  
**LIN, Zhiwei** [SG/SG]; BLK518, 52 Jurong West Street, #11-149, Singapore 640518 (SG).  
**ZHANG, Xiangdong** [CN/CN]; Room 803, Building 30, District 13, Hepingli, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).  
**YUNG, Robert** [US/US]; 45316 Whittail Court, Fremont, CA 94539 (US).

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

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

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

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G10L 15/26, A61N 1/372**

(11) **WO 01/48739** (13) A1

(21) PCT/US00/34485

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,071 **24 Dec/déc 1999** US  
**(24.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● AUTOMATIC VOICE AND DATA RECOGNITION FOR IMPLANTED MEDICAL DEVICE INSTRUMENT SYSTEMS
- RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE ET DE DONNEES POUR SYSTEMES INSTRUMENTAUX A DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **GOEDEKE, Steven, D.**; 7632 Hilo Lane North, Forest Lake, MN 55025 (US). **THOMPSON, David, L.**; 14171 Alder Street Northwest, Andover, MN 55304 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00, 7/14, 7/135**
- (11) **WO 01/48740** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04630
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 758.4 **23 Dec/déc 1999** DE (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL DATA DRIVE
- DISPOSITIF OPTIQUE D'ENTRAINEMENT DE DONNEES
- (71) **EML EUROPEAN MEDIA LABORATORY GMBH** [DE/DE]; Schloss-Wolfsbrunnenweg 33, 69118 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOEHTE, Steffen** [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00**
- (11) **WO 01/48741** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12987
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204552.6 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL SCANNING HEAD
- TETE DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STALLINGA, Sjoerd**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VREHEN, Joris, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALS, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; 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)<sup>7</sup> **G11B 7/085, 7/13, 7/135**
- (11) **WO 01/48742** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12625
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204550.0 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL SCANNING UNIT COMPRISING A DETECTION SYSTEM FOR DETECTING THE POSITION OF A MOVABLE ELEMENT WITHIN THE UNIT
- UNITE DE BALAYAGE OPTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT DE DETEC-TER LA POSITION D'UN ELEMENT AMOVIBLE DANS L'UNITE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VREHEN, Joris, J.**; 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 SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/085**
- (11) **WO 01/48743** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08586
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/368555 **27 Dec/déc 1999** JP (27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL DISC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRACK HOLD THEREOF
- DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE MAINTIEN DU DISPOSITIF DANS LA TRAJECTOIRE DES PISTES
- (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) **KAJI, Toshihiko** [JP/JP]; 8-9, Yagumochi, Niihama-shi, Ehime 792-0805 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/095, 7/135**
- (11) **WO 01/48744** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12979
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204523.7 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL SCANNING HEAD
- TETE DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **VREHEN, Joris, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALS, Jeroen** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STALLINGA, Sjoerd** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, G02B 27/00, 5/18**
- (11) **WO 01/48745** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12980
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204522.9 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL SCANNING HEAD
- TETE DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE VRIES, Jorrit, E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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)<sup>7</sup> **G11B 7/135**
- (11) **WO 01/48746** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12989



- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204521.1 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**  
(30) 00204027.7 **15 Nov/nov 2000 EP (15.11.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OPTICAL ELEMENT  
• ELEMENT OPTIQUE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE VRIES, Jorrit, E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **VISSER, Derk;** Internationaal Octrooibureau 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 : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> G11B 7/135, G02B 27/00**  
(11) **WO 01/48747** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12990  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204525.2 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OPTICAL WAVEFRONT MODIFIER  
• MODIFICATEUR DE FRONT D'ONDE OPTIQUE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **WALS, Jeroen;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VREHEN, Joris, J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STALLINGA, Sjoerd;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **VISSER, Derk;** 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)<sup>7</sup> G11B 7/135, G02F 1/1343**  
(11) **WO 01/48748** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12991  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204524.5 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OPTICAL WAVEFRONT MODIFIER  
• MODIFICATEUR DE SURFACE D'ONDE OPTIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STALLINGA, Sjoerd** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALS, Jeroen** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VREHEN, Joris, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **VISSER, Derk;** Internationaal Octrooibureau 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 : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> G11B 7/135, 7/09**  
(11) **WO 01/48749** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09327  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370554 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(30) 2000/349227 **16 Nov/nov 2000 JP (16.11.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OPTICAL HEAD, LIGHT-EMITTING/RECEIVING DEVICE, AND APPARATUS FOR RECORDING/REPRODUCING OPTICAL RECORDING/RECORDED MEDIUM  
• TETE OPTIQUE, DISPOSITIF EMETTEUR/RECEPTEUR DE LUMIERE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT LECTURE SUR UN SUPPORT OPTIQUE  
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHI, Noriaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> G11B 7/24, 7/26**  
(11) **WO 01/48750** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09205

- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375338 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(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) **ARAKAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 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).  
Published / Publiée : (a)  

---

**(51)<sup>7</sup> G11B 7/24, C07F 13/00, 15/00**  
(11) **WO 01/48751** (13) A2  
(21) PCT/US00/41873  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,547 **4 Nov/nov 1999 US (04.11.1999)**  
(30) 09/544,767 **7 Apr/avr 2000 US (07.04.2000)**  
(30) 09/557,054 **21 Apr/avr 2000 US (21.04.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • MOLECULAR LEVEL OPTICAL INFORMATION STORAGE DEVICES  
• DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUES AU NIVEAU MOLECULAIRE  
(71) **MOLECULAR STORAGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1301 Dove Street, Suite 750, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(72) **BIGNOZZI, Carlo, Alberto;** Via Valle Rillo N. 7, I-44100 Ferrara (IT). **SANDERS, Patrick;** 2301 Arbutus, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW (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 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)<sup>7</sup> **G11B 7/26, B24B 9/06, B24D 3/28, 5/14**

(11) **WO 01/48752** (13) A1

(21) PCT/US00/35286

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/369957 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PROCESS FOR MIRROR-FINISHING  
THE EDGE OF A RECORDING DISK  
RAW PLATE

● PROCEDE POUR ASSURER LE POLI  
OPTIQUE DU BORD DE LA PLAQUE  
BRUTE D'UN DISQUE D'ENREGIS-  
TREMENT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [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) **YAMAHARA, Michihiro** [JP/JP];  
381-1-8-6, Hase, Atsugi, Kanagawa  
243-0036 (JP).

(74) **BLANK, Colene, H.** et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/30, 7/007, 7/0055, 20/12, 27/10,  
20/10, G06F 12/00**

(11) **WO 01/48753** (13) A1

(21) PCT/JP00/09016

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374645 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 2000/67051 **10 Mar/mar 2000** JP  
(10.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● REWRITABLE PHASE CHANGE OP-  
TICAL DISK PARTLY HAVING ROM  
REGION AND DATA RECORDING  
AND ERASING METHODS FOR OPTI-  
CAL DISK

● DISQUE OPTIQUE REINSCRIPTIBLE  
A CHANGEMENT DE PHASE DOTE  
PARTIELLEMENT D'UNE REGION  
ROM ET PROCEDES D'ENREGISTRE-  
MENT ET D'EFFACEMENT DE DON-  
NEES POUR DISQUES OPTIQUES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-  
TION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIE, Michikazu** [JP/JP]; Mitsubishi  
Chemical Corporation, Yokohama Research  
Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu;** Kichijoji-Hirose  
Building 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho  
1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004  
(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G11B 15/02, H04N 5/782, 5/7617**

(11) **WO 01/48754** (13) A1

(21) PCT/JP00/09222

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/372687 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● RECORDER

● ENREGISTREUR

(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) **OTANA, Hiroshi** [JP/JP]; 218-34,  
Tawaraguchicho, Ikoma-shi, Nara 630-0243  
(JP).

(74) **NISHIOKA, Nobuyasu;** Sumitomoseimei  
Onishi Building 10F, 1-13, Uchihonmachi  
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0026 (JP).

(81) ID KR US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, 20/12, G06F 17/60, 3/06,  
H04N 5/91, H04L 9/00**

(11) **WO 01/48755** (13) A1

(21) PCT/JP00/09260

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/375777 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(30) 2000/247688 **17 Aug/août 2000** JP  
(17.08.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● RECORDING APPARATUS, REPRO-  
DUCING APPARATUS, DATA PRO-  
CESSING APPARATUS, RECORD-  
ING/REPRODUCING APPARATUS,  
AND DATA TRANSMITTING APPA-  
RATUS

● APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPA-  
REIL DE REPRODUCTION, APPA-  
REIL DE TRAITEMENT DE DONNEES,  
APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE

REPRODUCTION ET APPAREIL DE  
TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Ohaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Shuichi** [JP/JP]; 2-7-25,  
Nozato, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 555-0024 (JP). **OKADA, Takanori**  
[JP/JP]; 6-5-76-102, Toneyama, Toyon-  
aka-shi, Osaka 560-0045 (JP). **KUNO,  
Yoshiki** [JP/JP]; 14-26-204, Oedanishi-  
machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0054 (JP).  
**KOMENO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-1-2-1202,  
Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-001  
(JP). **KOUDO, Toshikazu** [JP/JP]; 13-5-302,  
Matsunami-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo  
663-8102 (JP). **SHIMIZU, Ryosuke** [JP/JP];  
3-10-31, Kuzuha-Asahi, Hirakata-shi, Osaka  
573-1111 (JP). **KUBO, Noriaki** [JP/JP];  
3-1-508, Tsukimicho, Takatsuki-shi, Osaka  
560-0045 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi;** Shin-Osaka  
Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003  
(JP).

(81) CN JP KR 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)<sup>7</sup> **G11B 27/00**

(11) **WO 01/48756** (13) A1

(21) PCT/KR00/00533

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/62986 **27 Dec/déc 1999** KR  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SUBTITLE MANAGEMENT METHOD  
FOR DIGITAL VIDEO DISK

● PROCEDE DE GESTION DE  
SOUS-TITRES POUR DVD VIDEO

(71) **DVD TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 2nd  
Fl. Seojin Bldg., 237-10 Nonhyun-dong,  
Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR). **KIM,  
Kwanghee** [KR/KR]; 1-16 Sibum Apt.,  
50 Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul  
150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Jongwon** [KR/KR]; 198 Songlim-  
dong, Dong-ku, Incheon 401-070 (KR).

(74) **KIM, Yongsik;** The Cheonghwa Bldg.,  
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul  
137-073 (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)<sup>7</sup> **G11B 33/04, B65D 43/22**

(11) **WO 01/48757** (13) A1

(21) PCT/FR00/03167

(22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16694 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SUPPORT CASE FOR STORING AUDIO OR VIDEO COMPACT DISC  
● BOITIER SUPPORT DE RANGEMENT POUR DISQUE COMPACT AUDIO OU VIDEO
- (71) **MOULAGES DU VELAY (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 6, rue de la Vallée, F-45300 Ascoux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATHIEU, Bruno** [FR/FR]; 28, chemin de Jalavoux, F-43000 Aiguilhe (FR).
- (74) **THIVILLIER, Patrick**; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte Postale 203, F-42005 Saint Etienne (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **G11C 27/02**  
(11) **WO 01/48759** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12620  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204526.0 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DOUBLE INPUT BUFFER FOR TRACK-AND-HOLD AMPLIFIER  
● TAMPON A DOUBLE ENTREE POUR AMPLIFICATEUR ECHANTILLONNEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HOOGZAAD, Gian**; 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21F 9/00, G21C 17/06**  
(11) **WO 01/48760** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03509  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16493 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** FR  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A NUCLEAR REACTOR FUEL ASSEMBLY  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) **FRAMATOME ANP** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEROY, Gabriel** [FR/FR]; 57 A, avenue du Point-du-Jour, F-69005 Lyon (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G61F 159/00**  
(11) **WO 01/48761** (13) A1  
(21) PCT/US99/30822  
(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMATED TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM  
● SYSTEME AUTOMATISE DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS TRANSDERMIQUES
- (71) **ELECTROMAGNETIC BRACING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 411 Park Place (4F), Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (72) **OSTROW, Alvin**; 2 Ha'Qomemiyut Street, #1, 43434 Ra'Anana (IL).
- (74) **NATTER, Seth et al.** / etc.; Natter & Natter, 25 West 43rd Street, Suite 1011, New York, NY 10036 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01B 1/22, 1/00, H01G 4/12**  
(11) **WO 01/48762** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09117  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/368525 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CERAMIC CAPACITOR ELECTRODE-FORMING PASTE  
● PATE FORMANT DES ELECTRODES CERAMIQUE DE CONDENSATEUR
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **DU PONT KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 8-1, Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHASHI, Takashi** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **OHARA, Minoru** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **IMAI, Kazunori** [JP/JP]; Du Pont Kabushiki Kaisha, 8-1, Shimomoguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Floor No. 8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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)<sup>7</sup> **H01B 3/00**
- (11) **WO 01/48763** (13) A2
- (21) PCT/CH00/00683
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 378.9 **28 Dec/déc 1999 DE (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING INSULATIONS OF ELECTRIC CONDUCTORS BY MEANS OF POWDER COATING
- PROCEDE DE REALISATION D'ISOLATIONS DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES PAR RECOUVREMENT AVEC UNE POUDRE
- (71) **ALSTOM (SCHWEIZ) AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUMANN, Thomas** [DE/CH]; Rebergstrasse 17, CH-5430 Wettingen (CH). **NIENBURG, Johann** [DE/DE]; Burgstrasse 40, 69121 Heidelberg (DE). **OESTERHELD, Jörg** [DE/CH]; Widegass 7, CH-5413 Birnenstorf (CH). **SOPKA, Jörg** [DE/DE]; Buchenweg 17a, 68723 Schwetzingen (DE).
- (74) **ALSTOM POWER (SCHWEIZ) AG**; Intellectual Property (CHSP), Haselstrasse 16/699, CH-5400 Baden (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 5/14, 13/00, B32B 7/02**
- (11) **WO 01/48764** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09214
- (22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372786 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 2000/145575 **17 May/mai 2000 JP (17.05.2000)**
- (30) 2000/147400 **19 May/mai 2000 JP (19.05.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (72) **IJIMA, Tadayoshi**; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 7/295**
- (11) **WO 01/48765** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04992
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930509.6 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMMUNICATIONS CABLE
- CABLE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **PLASTIC INSULATED CABLES LIMITED** [GB/GB]; West Portway, Andover, Hampshire SP10 3LF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUDSON, Martin, Frederick, Arthur** [GB/GB]; Keppel Gate, Redenham, Andover, Hampshire SP11 9AW (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (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)<sup>7</sup> **H01C 1/084**
- (11) **WO 01/48766** (13) A1
- (21) PCT/US00/40842
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,448 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MONOLITHIC HEAT SINKING RESISTOR
- RESISTANCE MONOLITHIQUE DE DISSIPATION DE LA CHALEUR
- (71) **DALE ELECTRONICS** [US/US]; P.O. Box 609, Columbus, NE 68602 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SZWARC, Joseph** [US/US]; P.O. Box 609, Columbus, NE 68602 (US). **SMEJKAL, Joel, J.** [US/US]; P.O. Box 609, Columbus, NE 68602 (US).
- (74) **VOORHEES, Michael, G.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01F 6/06, H01R 4/68**
- (11) **WO 01/48767** (13) A1
- (21) PCT/US00/34018
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,687 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SHIELDED SUPERCONDUCTING MAGNET JOINTS
- JOINTS BLINDES D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ECKELS, Philip, William**; 3322 Ebenezer Chase Drive, Florence, SC 29501 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/24, 3/06**
- (11) **WO 01/48768** (13) A1
- (21) PCT/US00/35285
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,187 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • POWER CONVERSION SYSTEMS UTILIZING WIRE CORE INDUCTIVE DEVICES
- SYSTEMES DE CONVERSION DE PUISSANCE METTANT EN OEUVRE DES DISPOSITIFS INDUCTIFS A NOYAU FORME DE FILS METALLIQUES
- (71, 72) **BUSWELL, Harrie, R.** [US/US]; 132 Lorraine Court, Berea, KY 40403 (US).
- (74) **HARGIS, Michael, S.** et al. / etc.; King & Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (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.

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01H 11/00, 21/02**

(11) **WO 01/48769** (13) A1

(21) PCT/EP00/12638

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 291.4 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MODULAR SELECTION BUTTON

• TOUCHE DE SELECTION MODU-  
LAIRE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-  
Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜPPER, Wilfried** [DE/DE]; Hep-  
pinger Str. 64, 53474 Bad Neue-  
nahr-Ahrweiler (DE). **HILGERS, Angela**  
[DE/DE]; Bahnhofstr. 52, 53347 Alfter (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Str.  
7-11, 53115 Bonn (DE).

(81) CA CN CZ HU JP PL RO SG TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/52, 13/70**

(11) **WO 01/48770** (13) A1

(21) PCT/FR00/03664

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16512 **27 Dec/déc 1999** FR  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SEALED INDIVIDUAL ELECTRIC  
SWITCH FIXED BY BEING INTER-  
LOCKED ON A CIRCUIT BOARD

• COMMUTATEUR ELECTRIQUE INDI-  
VIDUEL ETANCHE FIXE PAR EMBOÛ-  
TEMENT SUR UNE PLAQUE A CIR-  
CUITS

(71) **ITT MANUFACTURING ENTER-  
PRISES INC.** [US/US]; 1105 North Market  
Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCHON, Sylvain** [FR/FR]; 14, rue  
Jean Mermoz, F-39100 Dole (FR). **BOU-  
VIER, Laurent** [FR/FR]; 48, avenue Eisen-  
hower, F-39100 Dole (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn,  
30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/70, H03K 17/94**

(11) **WO 01/48771** (13) A1

(21) PCT/FI00/01152

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992794 **28 Dec/déc 1999** FI  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CAPACITIVELY COUPLED KEYPAD  
STRUCTURE

• STRUCTURE DE CLAVIER A COU-  
PLAGE CAPACITIF

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAIKURANTA, Terho** [FI/FI]; Sor-  
vakuja 7, FIN-20760 Piispanristi (FI).  
**SALMINEN, Seppo** [FI/FI]; Yliopistonkatu  
39-41 E 103, FIN-20100 Turku (FI). **SVAR-  
FVAR, Bror** [FI/FI]; Vaakunatie 7 A 4,  
FIN-20780 Kaarina (FI). **VUORI, Petri**  
[FI/FI]; Saarenkatu 9, FIN-24310 Salo (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 CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01H 23/28, 3/50**

(11) **WO 01/48772** (13) A1

(21) PCT/DE00/04566

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 592.1 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTRIC SWITCH

• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE];  
Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weil-  
heim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Heinrich** [DE/DE]; Fürsten-  
steinweg 26, 78532 Tuttlingen (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8,  
88212 Ravensburg (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)<sup>7</sup> **H01H 27/00**

(11) **WO 01/48773** (13) A1

(21) PCT/JP00/09218

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/373154 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SAFETY SWITCH ACTUATOR

• ACTIONNEUR DE COMMUTATEUR  
DE SECURITE

(71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP];  
7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMINO, Yasushi** [JP/JP]; Idec Izumi  
Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550  
(JP). **FUKUI, Takao** [JP/JP]; Idec Izumi  
Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550  
(JP). **SEKINO, Yoshio** [JP/JP]; Idec Izumi  
Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550  
(JP). **MIYAUCHI, Kenji** [JP/JP]; Idec Izumi  
Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550  
(JP). **NIINAI, Hideo** [JP/JP]; Idec Izumi  
Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550  
(JP). **TANAKA, Tokunori** [JP/JP]; Idec  
Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara  
1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-8550 (JP). **OKADA, Kazuya** [JP/JP];  
Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara  
1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-8550 (JP). **MAEDA, Ken** [JP/JP]; Idec  
Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara  
1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-8550 (JP). **SHIMA, Yoshihiro** [JP/JP];  
Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara  
1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-8550 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Mi-  
dosuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 37/76, H01R 13/713, 13/68**

(11) **WO 01/48774** (13) A1

(21) PCT/FR00/03684

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16556 **28 Dec/déc 1999** FR  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SAFETY DEVICE FOR MONITORING  
HEAT IN ELECTRIC CONNECTION IN-  
STALLATIONS

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE  
THERMIQUE DE SECURITE POUR  
CONNEXIONS D'INSTALLATIONS  
ELECTRIQUES

(71, 72) **CHARLES, Cyril** [FR/FR]; "La  
Péreuse", Commune de Cars, F-33390 Blaye  
(FR).

- (74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ 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 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01H 47/32, 33/59**
- (11) **WO 01/48775** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10702
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204501.3 **23 Dec/déc 1999** EP  
**(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC SWITCHGEAR AND RELATED METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORBETTA, Giuliano** [IT/IT]; Via Giuseppe Ponzio, 78, I-20110 Milano (IT).  
**BORLOTTI, Roberto** [IT/IT]; Via G. Leopardi, 8, I-24060 Bagnatica (IT).
- (74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 47/32, F02D 41/20**
- (11) **WO 01/48776** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12142
- (22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 154.9 **24 Dec/déc 1999** DE  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PROVIDING CURRENT BY MEANS OF AN INDUCTIVE COMPONENT
- PROCEDE D'OBTENTION D'UN COURANT AU MOYEN D'UN COMPOSANT INDUCTIF
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestr. 225, 70756 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINKE, Friedhelm** [DE/DE]; Hirten-gasse 5A, 90562 Heroldsberg (DE).
- (74) **MADER, Wilfried**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).
- (81) BR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 50/08**
- (11) **WO 01/48777** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00210
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9902842 **24 Dec/déc 1999** ES  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC RELAY
- RELAIS ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **RELECO, S.A.** [ES/ES]; La Laguna, 7 P.I. Urtinsa, E-28923 Alcorcon (Madrid) (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOZANO RICO, Santiago** [ES/ES]; La Laguna, 7 P.I. Urtinsa, E-28923 Alcorcon (Madrid) (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, María Isabel**; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H01H 50/18, 50/02**
- (11) **WO 01/48778** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08179
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/368070 **24 Dec/déc 1999** JP  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● POLAR RELAY
- RELAIS POLAIRE
- (71) **TAKAMISAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASO, Hirofumi** [JP/JP]; Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).  
**FUJII, Noboru** [JP/JP]; Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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) DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/12**
- (11) **WO 01/48779** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07405
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CIRCUIT BREAKER
- COUPE-CIRCUIT
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **MURATA, Shiro**; 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) AU JP SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/32, 7/14**
- (11) **WO 01/48780** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12312
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002719 **27 Dec/déc 1999** IT  
**(27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC CIRCUIT
- DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE
- (71) **ABB RICERCA SPA** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASCARI, Claudio** [IT/IT]; Via Giovanni Battista Bertini, 17, I-20154 Milano (IT).
- (74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca SpA, Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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)<sup>7</sup> **H01J 27/00, B03C 3/32**
- (11) **WO 01/48781** (13) A1
- (21) PCT/US00/35402
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/173,075 **24 Dec/déc 1999** US  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING OZONE OUTPUT FROM ION WIND DEVICES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE L'EMISSION DE L'OZONE A PARTIR DE DISPOSITIFS A VENT IONIQUE
- (71, 72) **LEE, Jim, L.** [US/US]; 5430 Commerce Blvd., Rohnert Park, CA 94928 (US).
- (74) **JOHNSON, Larry, D.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd., Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01J 29/02**
- (11) **WO 01/48782** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09008
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-373175 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CATHODE-RAY TUBE  
• TUBE CATHODIQUE
- (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) **HATTA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1-16-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **IWAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-5-3-704, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **NAKATERA, Shigeo** [JP/JP]; 1-41, Higashikorishinmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0077 (JP). **OZAWA, Tetsuro** [JP/JP]; 3-5-211, Gakuenmachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).
- (74) **OHMAE, Kaname**; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).
- (81) CA CN KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/02**
- (11) **WO 01/48782** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09282
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/369870 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)
- (30) 2000/264067 **31 Aug/août 2000** JP  
(**31.08.2000**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CATHODE RAY TUBE  
• TUBE CATHODIQUE
- (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) **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; Room 105, 4-4-67, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **HATTA, Shinichiro** [JP/JP]; 1-16-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **IWAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Room 704, 3-5-3, Simosinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP). **NAKADERA, Shigeo** [JP/JP]; 1-41, Higashikori-shinmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0077 (JP). **YONEZAWA, Takayuki** [JP/JP]; Room 203, 6-6-1, Tonda-tyo, Takatuki-shi, Osaka 569-8147 (JP). **MIKAMI, Tomohisa** [JP/JP]; Ibaraki Byuhaitu Room 1-303, 7, Hirata 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/07**
- (11) **WO 01/48784** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13362
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204546.8 **24 Dec/déc 1999** EP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • A COLOR CATHODE RAY TUBE COMPRISING A TENSION MASK  
• TUBE CATHODIQUE COULEUR COMPORTANT UN MASQUE SOUS TENSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER WILK, Ronald** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/50**
- (11) **WO 01/48785** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12729
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204528.6 **24 Dec/déc 1999** EP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COLOUR DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN VROONHOVEN, Jozef, C., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/56**
- (11) **WO 01/48786** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12631
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204537.7 **24 Dec/déc 1999** EP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COLOUR DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF DE VISUALISATION COULEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN VROONHOVEN, Jozef, C., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., 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)<sup>7</sup> **H01J 37/06**
- (11) **WO 01/48787** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12785
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204502.1 **23 Dec/déc 1999** EP  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTI-ELECTRON -BEAM LITHOGRAPHY APPARATUS WITH MUTUALLY DIFFERENT BEAM LIMITING APERTURES

- LITHOgraveur multi-faisceaux électroniques doté d'ouvertures limitant le faisceau mutuellement différentes
- (71) **PHILIPS ELECTRON OPTICS B.V.** [NL/NL]; Achtseweg Noord 5, NL-5651 GG Eindhoven (NL).
- (72) **KRANS, Jan, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIEMEIJER, Peter, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 01/48788** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12770
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 122.0 **24 Dec/déc 1999** DE (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ARRANGEMENT FOR COUPLING MICROWAVE ENERGY INTO A TREATMENT CHAMBER
- DISPOSITIF PERMETTANT D'INJECTER DE L'ENERGIE MICROONDE DANS UN COMPARTIMENT DE TRAITEMENT
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOORE, Rodney** [US/DE]; Kastanienweg 2, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **ESSERS, Wolf** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 6, 64331 Weiterstadt (DE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 01/48789** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04927
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930603.7 **24 Dec/déc 1999** GB (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PLASMA PROCESSING METHODS
- PROCEDES DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Imperial Park, Newport, Gwent NP1 9UJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BHARDWAJ, Jyoti, Kiron** [GB/GB]; 60 Campion Drive, Bristol BS12 0BH (GB). **LEA, Leslie, Michael** [GB/GB]; Hideaway, 16b New Road, East Hagbourne, Didcot, Oxfordshire OX11 9JU (GB). **BARKER, Anthony, James** [GB/GB]; 234b Chepstow Road, Newport NP10 8EN (GB). **GRANGE, Jacques, Andre** [GB/GB]; 15 Clyde Street, Cardiff CF2 4HU (GB).
- (74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (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)<sup>7</sup> **H01J 37/32, C23C 16/44**
- (11) **WO 01/48790** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09106
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/368473 **24 Dec/déc 1999** JP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BAFFLE PLATE, APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND GAS PROCESSING APPARATUS CONTAINING BAFFLE PLATE
- CHICANE, APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA CHICANE, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ CONTENANT LADITE CHICANE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOMIYA, Taro** [JP/JP]; 1-36, Nakasu 2-Chome, Takarazuka-Shi, Hyogo 665-0021 (JP). **OSADA, Hatsuo** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HOSAKA, Shigetoshi** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **YONENAGA, Tomihiro** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **TOMOYASU, Masayuki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 01/48791** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00951
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013954 **24 Dec/déc 1999** NL (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE FOR A PLASMA REACTOR AND SUCH AN ELECTRODE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE DESTINEE A UN REACTEUR A PLASMA, ET ELECTRODE AINSI OBTENUE
- (71) **XYCARB CERAMICS B.V.** [NL/NL]; Zuiddijk 4, NL-5705 CS Helmond (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DEN CRUIJSEM, Sjoerd** [NL/NL]; Schrevenhofdreef 26, NL-5709 RM Helmond (NL). **VAN LEEUWEN, Robertus, Jacobus** [NL/NL]; Rietputten 5, NL-5616 VE Eindhoven (NL). **MICHOIRIUS, Marcel, Maria** [NL/NL]; Kanunnikensven 5, NL-5646 JD Eindhoven (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 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 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 01/48792** (13) A1
- (21) PCT/US00/33885
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,560 **23 Dec/déc 1999** US (23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PLASMA REACTOR WITH DRY CLEAN ANTENNA AND METHOD
- REACTEUR PLASMA EQUIPE D'UNE ANTENNE A ELIMINATION DES IMPURETES A SEC ET PROCEDE



- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LILL, Thorsten**; 880 East Fremont #634, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHINN, Jeffrey, D.**; 605 St. Croix Lane, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 01/48793** (13) A2  
(21) PCT/US00/24997  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/470,779 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD FOR CONVERTING FEATURES IN AN INTEGRATED CIRCUIT DESIGN AND APPARATUS FOR DOING THE SAME

● PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR DES CARACTERISTIQUES DANS UNE CONCEPTION DE CIRCUIT INTEGRE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'Y PARVENIR

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **SCOTT, Gregory**; 474 Hickory Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (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)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 01/48794** (13) A2  
(21) PCT/US00/42551  
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/461,148 **14 Dec/déc 1999** US  
(14.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ENHANCED ETCHING/SMOOTHING OF DIELECTRIC SURFACES

● PROCEDE AMELIORE DE GRAVURE/POLISSAGE DE SURFACES DIELECTRIQUES

- (71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

- (72) **DYKSTRA, Jerald, P.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **MOUNT, David, J., Sr.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **SKINNER, Wesley, J.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **KIRKPATRICK, Allen, R.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

- (11) **WO 01/48795** (13) A2  
(21) PCT/US00/33995  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,555 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● FLUORINE BASED PLASMA ETCH METHOD FOR ANISOTROPIC ETCHING OF HIGH OPEN AREA SILICON STRUCTURES

● PROCEDE DE GRAVURE AU PLASMA A BASE DE FLUORINE POUR GRAVURE ANISOTROPE DE STRUCTURES DE SILICIUM AVEC UN GRAND NOMBRE DE ZONES LIBRES

- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **KUMAR, Ajay**; 510 Kenilworth Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KHAN, Ansul**; 125 Connemare Way #81, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PODLESNIK, Dragan, V.**; 1736 San Creek Drive #209, Palo Alto, CA 94304 (US). **CHINN, Jeffrey, D.**; 605 St. Croix Lane, Foster City, CA 94404 (US).

- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/04, 29/16**

- (11) **WO 01/48796** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02591  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904798-7 **28 Dec/déc 1999** SE  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A PASSIVATION LAYER ON A SEMICONDUCTOR DEVICE

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE PASSIVATION SUR UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

- (72, 75) **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta Geddeholm, S-725 97 Västerås (SE). **IRWIN, Mark** [US/SE]; Antikvarievägen 14, S-724 81 Västerås (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-72214 Västerås (SE). **HAMMERSBERG, Johan** [SE/SE]; Cedergatan 23, S-723 41 Västerås (SE). **HJORTSTAM, Olof** [SE/SE]; Markörgatan 7C, S-723 38 Västerås (SE). **JOHANSSON, Erik** [SE/SE]; Lavendelvägen 69, S-722 45 Västerås (SE).

- (74) **ABB AB** et al. / etc.; Patent, Tegnérområdet, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/20**

- (11) **WO 01/48797** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09430  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375607 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAKAMURA, Osamu** [JP/JP]; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa Ken 243-0036 (JP). **KATSUMURA, Manabu** [JP/JP]; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa Ken 243-0036 (JP). **YAMAZAKI, Shunpei** [JP/JP]; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa Ken 243-0036 (JP).

- (74) **KAMO, Hirokuni**; Kamo Patent Office, Arai Building, 3rd Floor, 5-21, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220-0004 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01L 21/205, H01S 5/343, H01L 33/00**
- (11) **WO 01/48798** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09120  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-367614 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING GROUP III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR AND GROUP III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DU GROUPE III ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DU GROUPE III
- (71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOIKE, Masayoshi** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). **TEZEN, Yuta** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). **HIRAMATSU, Toshio** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
- (74) **FUJITANI, Osamu**; Tsuchiya Bldg. 3F, 23, Ichibanagi Dohri 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0905 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/288**
- (11) **WO 01/48800** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09183  
(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/367754 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**  
(30) 2000/65459 **9 Mar/mar 2000 JP (09.03.2000)**  
(30) 2000/119861 **20 Apr/avr 2000 JP (20.04.2000)**  
(30) 2000/121841 **21 Apr/avr 2000 JP (21.04.2000)**  
(30) 2000/131879 **28 Apr/avr 2000 JP (28.04.2000)**  
(30) 2000/132015 **1 May/mai 2000 JP (01.05.2000)**  
(30) 2000/153754 **24 May/mai 2000 JP (24.05.2000)**  
(30) 2000/165801 **2 Jun/juin 2000 JP (02.06.2000)**  
(30) 2000/244355 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**  
(30) 2000/312695 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, H01S 5/343, H01L 33/00**
- (11) **WO 01/48799** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09121  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-367613 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING GROUP III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR AND GROUP III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE COMPOSÉ NITRURE DU GROUPE III, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS À BASE DE COMPOSÉ NITRURE DU GROUPE III
- (71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOIKE, Masayoshi** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). **KOJIMA, Akira** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). **HIRAMATSU, Toshio** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). **TEZEN, Yuta** [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ooaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
- (74) **FUJITANI, Osamu**; Tsuchiya Building 3F, 23, Ichibanagi Dohri 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0905 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/04, G01B 11/00**
- (11) **WO 01/48801** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08993  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/371820 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING POLISHING STATE, POLISHING DEVICE, PROCESS WAFER, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU STADE DE POLISSAGE, TETE DE POLISSAGE, PLAQUETTE A TRAITER, ET DISPOSITIF
- (54) ● SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIMURA, Norio** [JP/JP]; 1-5-11-408, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; 3-22-9, Mirokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP). **KUNISAWA, Junji** [JP/JP]; 1-7-2-307, Kamisouyagi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0029 (JP). **ODAGAKI, Mitsuko** [JP/JP]; 4-25, Higashiterao Kitadai, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0016 (JP). **MAKINO, Natsuki** [JP/JP]; 1-13-17-308, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP). **TSUJIMURA, Manabu** [JP/JP]; 4-44-8, Sakaecho-dori, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0038 (JP). **INOUE, Hiroaki** [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; 1-4-14, Tsujido Higashikaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (JP). **MATSUMOTO, Moriji** [JP/JP]; 2-14-23-102, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). **MATSUDA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-1-4, Nanyoudai, Yoshii-machi, Tano-gun, Gunma 370-2101 (JP). **KANEKO, Hisashi** [JP/JP]; 3-6-14, Tsujidou Motomachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043 (JP). **MORITA, Toshiyuki** [JP/JP]; C-516, Toshiba-Hiyoshiryoku, 4-14-1, Hiyoshihoncho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **HAYASAKA, Nobuo** [JP/JP]; 2-20-12, Maborikaigan, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0801 (JP). **OKUMURA, Katsuya** [JP/JP]; 1-4-6-609, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).

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

(72, 75) **ISHIKAWA, Akira** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **USHIO, Yoshijiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).

(74) **HOSOE, Toshiaki**; 605, Crpo Fuji, 1-3-6, Nishikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/304, 21/66, 21/02**

(11) **WO 01/48802** (13) A1

(21) PCT/JP00/09134

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/371655 **27 Dec/déc 1999** JP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • WAFER FOR EVALUATING MACHINABILITY OF PERIPHERY OF WAFER AND METHOD FOR EVALUATING MACHINABILITY OF PERIPHERY OF WAFER

• PLAQUETTE POUR EVALUER L'USINABILITE DU POURTOUR D'UNE PLAQUETTE ET PROCEDE POUR EVALUER L'USINABILITE DU POURTOUR D'UNE PLAQUETTE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **HASHIMOTO, Takahiro** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa Plant, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **MIZUSHIMA, Kazutoshi** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **H01L 21/306**

(11) **WO 01/48803** (13) A1

(21) PCT/JP00/09185

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/374052 **28 Dec/déc 1999** JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ETCHING SOLUTION, ETCHING METHOD, AND SEMICONDUCTOR SILICON WAFER

• SOLUTION DE GRAVURE, PROCEDE DE GRAVURE ET TRANCHE DE SILICIUM SEMI-CONDUCTRICE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **MIYAZAKI, Seiichi** [JP/JP]; Nagano Denshi Co., Ltd., 1393, Oaza Yashiro, Kosyoku-shi, Nagano 387-8555 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F Nikko Kagurazaka Bldg., 18 Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **H01L 21/311, G03F 7/42, H01L 21/306, 21/3213, 21/00**

(11) **WO 01/48804** (13) A1

(21) PCT/US00/34657

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,735 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IN SITU POST-ETCH PHOTORESIST AND POLYMER STRIPPING AND DIELECTRIC ETCH CHAMBER CLEANING

• ARRACHAGE, SUR PLACE ET APRES GRAVURE, DE PHOTORESINE ET DE POLYMERES, ET NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE GRAVURE DIELECTRIQUE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

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

(72, 75) **NI, Tuquiang** [CN/US]; 5415 Ontario Common, Fremont, CA 94555 (US). **COLLISON, Wenli** [CN/US]; 43257 Livermore Common, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 US UZ VN YU ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/312**

(11) **WO 01/48805** (13) A1

(21) PCT/US00/35639

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,399 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR CURING SPIN-ON DIELECTRIC FILMS UTILIZING ELECTRON BEAM RADIATION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE FILMS DIELECTRIQUES APPLIQUES PAR ROTATION PAR RAYONNEMENT A FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) **ELECTRON VISION CORPORATION** [US/US]; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **LIVESAY, William, R.**; 10317 Leafwood Place, San Diego, CA 92131 (US). **ROSS, Matthew, E.**; 8316 El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US). **RUBIALES, Anthony, L.**; 13746 Ahwahnee Way, Poway, CA 92064 (US). **THOMPSON, Heike**; 8248 Station Village Lane, #2216, San Diego, CA 92108 (US). **WONG, Selmer**; 9988 Kika Court, #8811, San Diego, CA 92129 (US). **MARLOWE, Trey**; 8316 El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US). **NARCY, Mark**; 1537 Via Salerno, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **HEAL, Noel, F.**; P.O. Box 1189, Santa Maria, CA 93456 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**

(11) **WO 01/48806** (13) A1

(21) PCT/JP00/08933

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-374682 **28 Dec/déc 1999** JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF FORMING LOW-DIELECTRIC-CONSTANT FILM, AND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH LOW-DIELECTRIC-CONSTANT FILM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE ET SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR POURVU DE CE FILM A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

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

(72, 75) **KOMATSU, Michio** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **NAKASHIMA, Akira** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **EGAMI, Miki** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi,

- Fukuoka 808-0027 (JP). **MURAGUCHI, Ryo** [JP/JP]; Wakamatsu Plant, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (DE FR NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/321, C09G 1/02**
- (11) **WO 01/48807** (13) A1
- (21) PCT/US00/31913
- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,391 **28 Dec/déc 1999** US  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **ABRASIVES FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING**
- **ABRASIFS POUR POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE**
- (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) **CADIEN, Kenneth, C.** [US/US]; 2880 NW 126th Avenue, Portland, OR 97229 (US).  
**FELLER, A., Daniel** [US/US]; 9690 SW Wilshire, Portland, OR 97225 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01L 21/321, C09G 1/02**
- (11) **WO 01/48808** (13) A1
- (21) PCT/US00/35165
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,757 **27 Dec/déc 1999** US  
**(27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **AN INSITU POST ETCH PROCESS TO REMOVE REMAINING PHOTORESIST AND RESIDUAL SIDEWALL PASSIVATION**
- **PROCEDE POST-GRAVURE IN SITU POUR ELIMINER DES RESTES DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET UNE PASSIVATION RESIDUELLE DE PARI LATERALE**
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; P0582.PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'DONNELL, Robert, J.** [US/US]; 5108 Curtis Street, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **LEE, Michael**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01L 21/337, 21/338, 27/095, 29/778, 29/80, 29/812**
- (11) **WO 01/48809** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06211
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/366799 **24 Dec/déc 1999** JP  
**(24.12.1999)**
- (30) 2000/8969 **18 Jan/jan 2000** JP  
**(18.01.2000)**
- (30) 2000/194464 **28 Jun/juin 2000** JP  
**(28.06.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **JUNCTION FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
- **TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARADA, Shin** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **HIROTSU, Kenichi** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **MATSUNAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-9, Nishiyamaadachi, Yawata-shi, Kyoto 614-8351 (JP). **KIMOTO, Tsunenobu** [JP/JP]; 1-39-605, Matsudairachikuzen, Moyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031 (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) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, G01N 21/956, 1/26, C30B 33/00**
- (11) **WO 01/48810** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09135
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/365947 **24 Dec/déc 1999** JP  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **INSPECTING DEVICE FOR CRYSTAL DEFECT OF SILICON WAFER AND METHOD FOR DETECTING CRYSTAL DEFECT OF THE SAME**
- **DISPOSITIF D'INSPECTION DES DEFAUTS DE CRISTAL D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM ET PROCEDE DE DETECTION DES DEFAUTS DE CRISTAL DE CETTE PLAQUETTE**
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAGI, Shinichiro** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **H01L 21/66**
- (11) **WO 01/48811** (13) A2
- (21) PCT/US00/28241
- (22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,392 **28 Dec/déc 1999** US  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **A METHOD FOR EFFICIENTLY COMPUTING A NUMBER OF INTEGRATED CIRCUIT DIES**
- **PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER EFFICACEMENT UN NOMBRE DE DES DE CIRCUIT INTEGRE**
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).  
*(only for / seulement pour MC)*
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoulseseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)*
- (72) **MAGEE, Michael, R.**; 19710 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (US). **BEER, Michael, D.**; 3477 Wine Barrel Way, San Jose, CA 95124 (US). **ERCK, Wesley, R.**; 1614 N. Clear Creek Place, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (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).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/66

(11) WO 01/48812 (13) A2

(21) PCT/US00/41042

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,525 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENTLY COMPUTING A NUMBER OF INTEGRATED CIRCUIT DIES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CALCULER EFFICACEMENT LE NOMBRE DE DES SUR UN CIRCUIT INTEGRE

(71) PHILIPS SEMICONDUCTORS INC. [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(only for / seulement pour MC)

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

(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE)

(72) MAGEE, Michael, R.; 19710 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (US). BEER, Michael, D.; 3477 Wine Barrel Way, San Jose, CA 95124 (US). ERCK, Wesley, R.; 1614 N. Clear Creek Place, Danville, CA 94526 (US).

(74) GALLENSON, Mavis et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/68, B65D 85/90

(11) WO 01/48813 (13) A1

(21) PCT/JP00/08419

(22) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/375086 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING OXIDATION ON SUBSTRATE SURFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUVANT EMPECHER L'OXYDATION A LA SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Toshiaki [JP/JP]; 8-3, Tsukimino 8-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002 (JP). YOKOYAMA, Shin [JP/JP]; 3-8, Takayatakamigaoka 4-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP). YOSHINO, Takenobu [JP/JP]; 2, Saijochojike 7067, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0041 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/762

(11) WO 01/48814 (13) A1

(21) PCT/EP00/12763

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204548.4 24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING SEMICONDUCTOR ELEMENTS FORMED IN A TOP LAYER OF A SILICON WAFER SITUATED ON A BURIED INSULATING LAYER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DES ELEMENTS DE SEMI-CONDUCTEUR FORMES SUR UNE COUCHE SUPERIEURE D'UNE TRANCHE DE SILICIUM SITUÉE SUR UNE COUCHE D'ISOLATION ENTERREE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DEKKER, Ronald; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAAS, Henricus, G., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TIMMERING, Cornelis, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BANCKEN, Pascal, H., L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/764

(11) WO 01/48815 (13) A1

(21) PCT/US00/35592

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,549 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • STRESS ISOLATED INTEGRATED CIRCUIT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• CIRCUIT INTEGRE ISOLE AUX CONTRAINTES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) BURNS, David, W.; 15770 Rica Vista Way, San Jose, CA 95127 (US). BRYZEK,

Janusz; 250 Linda Vista Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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)<sup>7</sup> H01L 23/373

(11) WO 01/48816 (13) A1

(21) PCT/JP00/09133

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/368108 24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)

(30) 2000/80833 22 Mar/mar 2000 JP (22.03.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HEAT SINK MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT SINK MATERIAL

• MATERIAU DE PUIITS THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE MATERIAU

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Shuhei [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). MITSUI, Tsutomu [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). SUZUKI, Ken [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). NAKAYAMA, Nobuaki [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). TAKEUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). YASUI, Seiji [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/40, H05K 7/20

(11) WO 01/48817 (13) A1

(21) PCT/US00/33310

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,303 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTRONICS CIRCUIT BOARD ASSEMBLY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE CARTES A CIRCUITS ELECTRONIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LOBER, David**; 1096 W. Folley St., Chandler, AZ 85224 (US). **BARNES, Jay, H.**; 11101 E. Cloud Rd., Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/48, G01R 1/073, H01H 59/00**
- (11) **WO 01/48818** (13) A1
- (21) PCT/US00/35448
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,788 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (30) 09/474,789 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • RESILIENT INTERCONNECT STRUCTURE FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- STRUCTURE D'INTERCONNEXION ELASTIQUE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) **MATHIEU, Gaetan, L.**; 659 Orange Way, Livermore, CA 94550 (US). **ELDRIDGE, Benjamin, N.**; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US). **GRUBE, Gary, W.**; 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **LARDER, Richard, A.**; 2717 Kennedy Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **MERKADEAU, Stuart, L.**; Formfactor, Inc., 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (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)<sup>7</sup> **H01L 23/498**
- (11) **WO 01/48819** (13) A2
- (21) PCT/US00/35483
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,272 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INTERCONNECT STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATION THEREFOR
- STRUCTURE D'INTERCONNEXION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **SANKMAN, Bob**; 4753 E. Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **MCCRACKIN, Ann**; Schwegman, Lundberg, Woessner and 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H01L 25/00, 23/36, 27/04**
- (11) **WO 01/48820** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07257
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING SEMICONDUCTOR BARE CHIP MOUNTED BY FLIP-CHIP BONDING, AND BOARD MEMBER WITH THIN-FILM STRUCTURE CAPACITOR FOR SEMICONDUCTOR BARE CHIP MOUNTED BY FLIP-CHIP BONDING
- DISPOSITIF EN SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE PUCE NUE DE SEMI-CONDUCTEUR MONTEE PAR SOUDAGE PAR BILLES, ET ELEMENT DE CARTE A CONDENSATEUR EN COUCHE MINCE POUR PUCE NUE DE SEMI-CONDUCTEUR MONTEE PAR SOUDAGE PAR BILLES
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKUCHI, Shunichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **UMEMATSU, Misao** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 25/04**
- (11) **WO 01/48821** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07334
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE
- (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, Kazuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOYAMA, Masato** [JP/JP]; 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 Building, 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)<sup>7</sup> **H01L 27/00, 27/02, 27/12**
- (11) **WO 01/48822** (13) A2
- (21) PCT/US00/35501
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,504 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • THIN-FILM TRANSISTOR CIRCUITRY WITH REDUCED SENSITIVITY TO VARIANCE IN TRANSISTOR THRESHOLD VOLTAGE
- CIRCUIT DE TRANSISTOR A FILM MINCE A SENSIBILITE REDUITE AUX VARIATIONS DE LA TENSION DE SEUIL DU TRANSISTOR
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **DAWSON, Robin, Mark, Adrian**; 184 Coppermine Road, Princeton, NJ 08540 (US). **SHEN, Zilan**; 20212 Heather Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **IPRI, Alfred, Charles**; 7 Cotswald Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **STEWART, Roger, Green**; 3 Ski Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **KANE, Michael, Gillis**; 44 Robin Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) **NIGON, Kenneth, N.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (81) JP.

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/118, H03K 19/00, 19/003**  
(11) **WO 01/48823** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12789  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,538 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • AN INTEGRATED CIRCUIT WITH METAL PROGRAMMABLE LOGIC HAVING ENHANCED RELIABILITY  
• CIRCUIT INTEGRE A LOGIQUE METALLIQUE PROGRAMMABLE PRESENTANT UNE AMELIORATION DE FIABILITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DUFOUR, Yves**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JENSEN, Rune, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octroobureau 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)<sup>7</sup> **H01L 27/12, 27/08, H02H 3/24**  
(11) **WO 01/48824** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12538  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,530 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • HIGH-VOLTAGE CAPACITOR VOLTAGE DIVIDER CIRCUIT HAVING A HIGH-VOLTAGE SILICON-ON-INSULATOR (SOI) CAPACITOR  
• CIRCUIT DIVISEUR DE TENSION DE CONDENSATEUR HAUTE TENSION COMPORTANT UN CONDENSATEUR SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) HAUTE TENSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MAJID, Naveed**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau 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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/12**  
(11) **WO 01/48825** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08945  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) ja (26) ja

(30) 11-368400 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE COLLÉE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; Togin Bldg., 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOKAWA, Isao** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **MITANI, Kiyoshi** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **HAYAKAWA, Masana** et al. / etc.; Hayakawa Bidg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/148, 31/115, H04N 5/335, G01J 1/02**

(11) **WO 01/48826** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09140  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/367631 **24 Dec/déc 1999** JP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • SEMICONDUCTOR ENERGY SENSOR  
• CAPTEUR D'ENERGIE DE SEMICONDUCTEUR

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAHORI, Hiroshi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 29/772, 29/24**  
(11) **WO 01/48827** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02170  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 9904785-4 **27 Dec/déc 1999** SE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKOWSKI, Mietek** [SE/SE]; Blomstervägen 3, S-151 60 Södertälje (SE). **DAHLQUIST, Fanny** [SE/SE]; Professorsslingan 3, S-104 05 Stockholm (SE). **LENDEMANN, Heinz** [CH/SE]; Villavägen 10, S-182 79 Stocksund (SE).

(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, 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)<sup>7</sup> **H01L 29/423, 29/786, 27/12**

(11) **WO 01/48828** (13) A1  
(21) PCT/US00/34249  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,158 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • L- AND U-GATE DEVICES FOR SOI/SOS APPLICATIONS  
• DISPOSITIFS A GRILLE EN L ET EN U POUR APPLICATIONS SOI/SOS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ERSTAD, David, Owen**; 512 Milbert Road, Minnetonka, MN 55305 (US).

(74) **HOIRIIS, David**; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(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)<sup>7</sup> **H01L 29/737, 21/331**  
(11) **WO 01/48829** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03562  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) fr (26) fr  
(30) 99/16400 **23 Dec/déc 1999** FR  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • BIPOLAR TRANSISTOR WITH UPPER HETEROJUNCTION COLLECTOR AND METHOD FOR MAKING SAME  
• TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION A COLLECTEUR EN HAUT ET PROCEDE DE REALISATION

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAGE, Sylvain** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CASSETTE, Simone** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FLORIOT, Didier** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GIRARDOT, Arnaud** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LARDIC, René**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/0224, 27/146**

(11) **WO 01/48830** (13) A1

(21) PCT/EP00/12542

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204531.0 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTRO-OPTICAL DEVICE HAVING AN ITO LAYER, A SiN LAYER AND AN INTERMEDIATE SILICON OXIDE LAYER

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE POSSEDANT UNE COUCHE ITO, UNE COUCHE SiN ET UNE COUCHE D'OXYDE DE SILICIUM INTERMEDIAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RAAIJMAKERS, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LATHOUWERS, Theodorus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/0232**

(11) **WO 01/48831** (13) A1

(21) PCT/US00/35162

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,077 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTI-COLOR, MULTI-FOCAL PLANE OPTICAL DETECTOR

• DÉTECTEUR OPTIQUE PLAT MULTICOLEUR MULTIFOCAL

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC.** [US/US]; 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **FASKA, Thomas**; 54 Mason Road, Brookline, NH 03033 (US). **TAYLOR, Michael**; 4 Hillsboro Circle, Milford, NH 03031 (US). **SUNDARAM, Mani**; 17 Poliquin Drive, Nashua, NH 03062 (US). **WILLIAMS, Richard**; 18 Truel Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & Asmus, P. O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (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)<sup>7</sup> **H01L 31/04, 31/058, F23J 15/00**

(11) **WO 01/48832** (13) A1

(21) PCT/EP00/12079

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A002726 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** IT

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTRIC POWER, HEAT AND COLD GENERATION SYSTEM AND ASSOCIATED PROCESS

• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE, DE CHALEUR ET DE FROID ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAPPINI, Francesca** [IT/IT]; Via Achille Grandi, 39, I-20045 Besana in Brianza (IT). **PASSARO, Biagio** [IT/IT]; Via Ciro Menotti, 13, I-20061 Carugate (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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)<sup>7</sup> **H01L 31/06, H01M 14/00**

(11) **WO 01/48833** (13) A1

(21) PCT/JP00/09241

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/371207 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(30) 2000/342007 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SOLAR CELL AND SOLAR CELL UNIT  
• CELLULE PHOTOVOLTAIQUE ET UNITE CORRESPONDANTE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMORI, Yuji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MIYAMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **ASAHI, Kazuo** et al. / etc.; Nishi-Shinbashi Noa Bldg., 4th Floor, 18-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU 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)<sup>7</sup> **H01L 41/00**

(11) **WO 01/48834** (13) A2

(21) PCT/DE00/04622

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 621.9 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC ELEMENT  
• ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HOFMANN, Renate** [DE/DE]; Loshülze 16, 96257 Redwitz (DE).  
(only for / seulement pour US)

(72) **HOFMANN, Herbert** (deceased / décédé).

(72, 75) **RIEDEL, Michael** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Str. 6, 96472 Rödental (DE). **SCHMID, Andreas Joseph** [DE/DE]; Georg-Friedrich-Händel-Str. 27, 96247 Michelau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/48835** (13) A2

(21) PCT/PL00/00061

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-337476 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** PL

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SOURCE AND WAY OF PRODUCING DIRECT CURRENT



- SOURCE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU COURANT CONTINU

(71, 72) **KAZHAYEU, Uladzimir** [BY/PL]; ul. Niemeńska 38, PL-15-161 Białystok (PL). **KUBIK, Adam** [PL/PL]; ul. Piastowska 23 m.6, PL-15-207 Białystok (PL). **KORDECKI, Kazimierz** [PL/PL]; ul. Skalna 6, PL-15-157 Białystok (PL). **CHERNYSHEW, Jury** [BY/PL]; ul. Niemeńska 38, PL-15-161 Białystok (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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/48836** (13) A2

(21) PCT/US00/32051

(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/167,534 **24 Nov/nov 1999** US (24.11.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL CONSTRUCTIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME

- CONSTRUCTIONS DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET LEUR PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **VANDAYBURG, Mark, D.**; 30969 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US). **HUGHES, Paula, J.**; 3426 Bradford Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **SCHUBERT, Mark, A.**; 1636 Oak Bark Circle, Brunswick, OH 44212 (US). **TANG, Nghia, C.**; 26955 Arbor Lane, Olmsted Falls, OH 44138 (US). **AYERS, Katherine, E.**; 29103 Bassett Road, Westlake, OH 44145 (US). **AYERS, Alan, D.**; 29103 Bassett Road, Westlake, OH 44145 (US). **BAILEY, John, C.**; 23447 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US). **WHITE, Neal, Charles**; Hillards, Leazes Lane, Hexham, Northumberland NE46 3AT (GB).

(74) **FRASER, Stewart, A.**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (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)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 01/48837** (13) A2

(21) PCT/US00/32871

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/460,530 **13 Dec/déc 1999** US (13.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING HYDROGEN STORAGE ALLOY

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (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)<sup>7</sup> **H01M 2/00**

(11) **WO 01/48838** (13) A2

(21) PCT/US00/35243

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,382 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BATTERIES WITH EMISSIVE SURFACES

- BATTERIES A SURFACES EMETRICES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHNS, Jeffrey, R.** [CA/CA]; 198 Silver Burch Drive, Hubly, Nova Scotia B3Z 1A8 (CA). **HATCHARD, Timothy, D.** [CA/CA]; 302-20 Dawn Street, Halifax, Nova Scotia B3M 2P5 (CA). **MACNEIL, Dean, D.** [CA/CA]; Apartment 13, 985 Brussels Street, Halifax, Nova Scotia B3H 2S9 (CA).

(74) **WEISS, Lucy, 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**

(11) **WO 01/48839** (13) A2

(21) PCT/US00/35482

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,444 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)

(30) 09/745,501 **22 Dec/déc 2000** US (22.12.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SUBOXIDE FUEL CELL CATALYST FOR ENHANCED REFORMATE TOLERANCE

- CATALYSEUR DE PILES A COMBUSTIBLE A BASE DE SOUS-OXYDES DONNANT UNE TOLERANCE DE REFORMAT AMELIOREE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HAUGEN, Gregory, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DEBE, Mark, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMAS, John, H., III**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEWINSKI, Krzysztof, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VERNSTROM, George, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 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)<sup>7</sup> **H01M 4/02, 4/36, 4/38**

(11) **WO 01/48840** (13) A1

(21) PCT/US00/35331

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/173,364 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **GRAIN BOUNDARY MATERIALS AS ELECTRODES FOR LITHIUM ION CELLS**  
● **MATERIAUX A LIMITE DE GRAIN UTILISES COMME ELECTRODES POUR BATTERIES AU LITHIUM**
- (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) **DAHN, Jeffrey, R.** [CA/CA]; 198 Silver Burch Drive, Hubley, Nova Scotia B3Z 1A8 (CA). **LARCHER, Dominique** [FR/FR]; 27, rue Robespierre, F-80090 Amiens (FR). **BEAULIEU, Luc, Y., J.** [CA/CA]; 72 1/2 Frederick Avenue, Halifax, Nova Scotia B3N 2K8 (CA). **FREDERICKSON, Brian, D.** [US/US]; 11325 County Road 20, Watertown, MN 55388 (US).
- (74) **WEISS, Lucy, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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 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 LK 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/38, 10/24, C22C 19/00**
- (11) **WO 01/48841** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07318
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **ALLOY FOR HYDROGEN STORAGE, SECONDARY BATTERY, HYBRID CAR AND ELECTRIC VEHICLE**  
● **ALLIAGE POUR LE STOCKAGE D'HYDROGENE, BATTERIE SECONDAIRE, VOITURE HYBRIDE ET VEHICULE ELECTRIQUE**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAI, Isao** [JP/JP]; 68-20, Minami-honjukucho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0833 (JP). **KOHNO, Tatsuoki** [JP/JP]; 1-15-501, Minamiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP). **TAKENO, Shirou** [JP/JP]; 102, Park-Side-Kaminoki, 28-3, Nishiterao 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001 (JP).
- INABA, Takamichi** [JP/JP]; A-509, Kureare-Toshiba-Nakadai, 33-12, Higashit-eraonakadai, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0017 (JP). **YOSHIDA, Hideki** [JP/JP]; 206, Rokkakubashi-Apart, 40, Saitobuncho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0811 (JP). **YAMAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; SU106, 1, Oguradai 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1356 (JP). **HAYASHIDA, Hirotaka** [JP/JP]; 704, Daiaparesu-Shonan-Life-Town, 5681, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). **INADA, Shusuke** [JP/JP]; 416, Lions-Garden, 5-55-9, Hiyoshihonocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **KITAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-14-17, Kugenumamatsugaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0038 (JP). **KANDA, Motoya** [JP/JP]; 14-6-101, Konandai 9-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **KAWASHIMA, Fumiyuki** [JP/JP]; 872-2, Kogasaki, Matsudo-shi, Chiba 271-0068 (JP). **SAWA, Takao** [JP/JP]; K-504, Park-Hills, 553-1, Shinanocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/48**
- (11) **WO 01/48842** (13) A1
- (21) PCT/US00/35418
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,911 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**
- (30) 09/742,738 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
- (30) 09/742,754 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **NICKEL-RICH AND MANGANESE-RICH QUATERNARY METAL OXIDE MATERIALS AS CATHODES FOR LITHIUM-ION AND LITHIUM-ION POLYMER BATTERIES**  
● **MATERIAUX D'OXYDE METALLIQUE QUATERNAIRE RICHES EN NICKEL ET EN MANGANESE ET UTILISES COMME CATHODES POUR ACCUMULATEURS A BASE D'IONS-LITHIUM ET A BASE DE POLYMERES AUX IONS-LITHIUM**
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **YANG, Kaiyuan**; 2606 Calibre Creek Parkway, Roswell, GA 30076 (US). **AGARWAL, Naveen**; 30011 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). **KIM, Jaeho**; 480 Elgaen Court, Roswell, GA 30075 (US). **MCGRATH, Kevin, P.**; 335 Hermitage Trail, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **NELSON MULLINS RILEY & SCAROBOROUGH**; 1330 Lady Street, Keenan Building, Third Floor, Columbia, SC 29201 (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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/48844** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04496
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/48843** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01490
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,704 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **FUEL CELL SEPARATOR PLATE WITH DISCRETE FLUID DISTRIBUTION FEATURES**  
● **PLAQUE DE SEPARATION DE PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT DES ELEMENTS DISCRETS DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES**
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7K 1W4 (CA). **VANDERLEEDEN, Olen** [CA/CA]; 1958 Wiltshire Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 5Z8 (CA). **DUDLEY, James, T.** [CA/CA]; 212 College Park Way, Port Moody, British Columbia V3H 1S6 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/48844** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04496
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 63 594.3 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DEVICE USING MICROSTRUCTURE TECHNOLOGY, FOR PASSING MEDIA, AND FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF REALISE SELON UNE TECHNIQUE DE MICROSTRUCTURE ET LAISSANT CIRCULER DES AGENTS, ET SYSTEME DE CELLULE DE COMBUSTIBLE
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOS, Holger** [DE/DE]; Dollmannstr. 15, 81541 München (DE). **SCHÜTZ, Walter** [DE/DE]; Georg-Hagen-Str. 1, 95466 Weidenberg (DE). **WALTER, Hermann** [DE/DE]; Paschstr. 60, 95466 Weidenberg (DE).
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (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)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/24**
- (11) **WO 01/48845** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04593
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 682.0 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • FUEL CELL STACK, METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF AND USE OF SAID FUEL CELL STACK
- EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE MONTAGE ET UTILISATION D'UN TEL EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALDAUF, Manfred** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 21, 91056 Erlangen (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, 91052 Erlangen (DE). **POPPINGER, Manfred** [DE/DE]; Ruhsteinweg 5, 91080 Uttenreuth (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **GROSSE, Joachim** [DE/DE]; In der Reuth 126, 91056 Erlangen (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, 53721 Siegburg (DE). **BUCHNER, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 17, 91332 Heiligenstadt (DE). **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 A, 91088 Bubenreuth (DE). **MEHLTREITER, Igor** [DE/DE]; Grasweg 42, 91054 Buckenhof (DE). **MUND, Konrad** [DE/DE]; Langenbrucker Weg 10, 91080 Uttenreuth (DE). **WAIHDAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, 90427 Nürnberg (DE). **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3 a, 53579 Erpel (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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)<sup>7</sup> **H01M 8/04**
- (11) **WO 01/48846** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01500
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,172 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE TEMPERATURE OF A FUEL CELL STACK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA TEMPERATURE D'UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ST-PIERRE, Jean** [CA/CA]; 2-2225 West 39th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1T8 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01M 8/04, B60K 28/14**
- (11) **WO 01/48847** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04594
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 680.4 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • FUEL CELL UNIT AND METHOD FOR OPERATING SAID UNIT
- DISPOSITIF DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REIZIG, Meike** [DE/DE]; Heisterer Strasse 3A, 53579 Erpel (DE). **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **GROSSE, Joachim** [DE/DE]; In der Reuth 126, 91056 Erlangen (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, 53721 Siegburg (DE). **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 A, 91088 Bubenreuth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/10**
- (11) **WO 01/48849** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08881
- (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/372695 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● HUMIDIFYING DEVICE FOR FUEL CELL  
● HUMIDIFICATEUR POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (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) **MATSUI, Nobuki** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **IKEGAMI, Shuji** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **OKAMOTO, Yasunori** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **YONEMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/10**  
(11) **WO 01/48850** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09055  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-366966 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FUEL CELL POWER GENERATING SYSTEM  
● SYSTEME GENERATEUR DE PUISSANCE A PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5 Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HATAYAMA, Tatsuji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **HAMADA, Akira** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
- (74) **Akimoto, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/10, C01B 3/32, 3/38**  
(11) **WO 01/48851** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09363  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/373856 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 11/373857 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 11/373859 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (30) 2000/5502 **14 Jan/jan 2000 JP (14.01.2000)**
- (30) 2000/139966 **12 May/mai 2000 JP (12.05.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● POWER GENERATION DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR  
● DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (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) **UKAI, Kunihiko** [JP/JP]; 2-207-97, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). **TOMIZAWA, Takeshi** [JP/JP]; 12-12, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0123 (JP). **TAGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Shoun-ryo, 2-26-3, Yagumokitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). **SHONO, Toshiyuki** [JP/JP]; 7-26-6-1, Hikaridai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **KITAGAWA, Koichiro** [JP/JP]; Shoko-ryo, 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **ASOU, Tomonori** [JP/JP]; 5-21, Umamikita 9-chome, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831 (JP). **OZEKI, Masataka** [JP/JP]; 5-21-1-304, Fuchucho, Izumi-shi, Osaka 594-0071 (JP). **MIYAUCHI, Shinji** [JP/JP]; 607-3, Yao, Tawaramotocho, Shiki-gun, Nara 636-0311 (JP). **MAENISHI, Akira** [JP/JP]; Room K703, 1-28, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **YOSHIDA, Yutaka** [JP/JP]; 1-308, Umeogaokakita, Nabari-shi, Mie 518-0746 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/24**  
(11) **WO 01/48852** (13) A1  
(21) PCT/US00/32542  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,388 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● FLOW CHANNEL DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
● DISPOSITIF À CANAL D'ÉCOULEMENT POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **REN, Xiaoming**; 1340 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **GOTTESFELD, Shimshon**; 625 Paige Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01M 8/10**  
(11) **WO 01/48853** (13) A1  
(21) PCT/US00/32600  
(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,387 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ENHANCED METHANOL UTILIZATION IN DIRECT METHANOL FUEL CELL  
● AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DE METHANOL DANS UNE PILE DIRECTE METHANOL-COMBUSTIBLE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LCP/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **REN, Xiaoming**; 1340 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **GOTTESFELD, Shimshon**; 625 Paige Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01M 8/10**  
(11) **WO 01/48854** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04595  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 686.3 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR A FUEL CELL AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● UNITE MEMBRANE-ELECTRODES POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEBHARDT, Ulrich** [DE/DE]; Zedernstrasse 18, 91094 Langensendelbach (DE). **MATEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 A, 91088 Bubenreuth (DE). **MEHLTRETTER, Igor** [DE/DE]; Grasweg 42, 91054 Buckenhof (DE). **WAIHDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, 90427 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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)<sup>7</sup> H01M 8/10, 2/00, 8/00

(11) WO 01/48855 (13) A1

(21) PCT/US00/30261

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,399 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HONEYCOMB ELECTRODE FUEL CELLS  
● PILE A COMBUSTIBLE A ELECTRODES EN STRUCTURE DE NID D'ABEILLE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BADDING, Michael, E.**; 1057 Chatham Lane, Elmira, NY 14905 (US). **WIGHT, John, F., Jr.**; 12 Pinewood Circle, Corning, NY 14830 (US).

(74) **VANDERSTERRE, Kees**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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)<sup>7</sup> H01P 7/10

(11) WO 01/48856 (13) A1

(21) PCT/AU00/01579

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 4877 23 Dec/déc 1999 AU (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● MULTI-LAYER MICROWAVE RESONATOR  
● RESONATEUR HYPERFREQUENCE MULTICOUCHE

(71) **POSEIDON SCIENTIFIC INSTRUMENTS PTY LTD** [AU/AU]; Unit 1, 95 Queen Victoria Street, Fremantle, Western Australia 6160 (AU). **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6907 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOBAR, Michael, Edmund** [AU/AU]; The University of Western Australia, Department of Physics, Mounts Bay Road, Crawley, Western Australia 6009 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H01Q

(11) WO 01/48857 (13) A2

(21) PCT/CA00/01575

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/471,262 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LOW PROFILE WAVEGUIDE NETWORK FOR ANTENNA ARRAY  
● RESEAU DE GUIDES D'ONDES A PROFIL BAS POUR RESEAU D'ANTENNES

(71) **LITVA ANTENNA ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; 25 Stacey Street, Hamilton, Ontario L9C 3W5 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WU, Chen** [CA/CA]; 25 Stacey Street, Hamilton, Ontario L9C 3W5 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H01Q

(11) WO 01/48858 (13) A2

(21) PCT/US00/33943

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/170,600 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LOW SAR BROADBAND ANTENNA ASSEMBLY

● ENSEMBLE ANTENNE A LARGE BANDE A FAIBLE TAUX D'ABSORPTION SPECIFIQUE (DAS)

(71) **RANGESTAR WIRELESS, INC.** [US/US]; Suite 100, 9565 Soquel Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(72) **McKIVERGAN, Patrick, D.**; 23 Carriage Lane, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (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)<sup>7</sup> H01Q 1/08, 1/24

(11) WO 01/48859 (13) A1

(21) PCT/SE00/02422

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904774-8 23 Dec/déc 1999 SE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ANTENNA DEVICE AND A COMMUNICATION DEVICE COMPRISING SUCH AN ANTENNA DEVICE

● DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPORTANT CE DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANÉUS, Bengt** [SE/SE]; Ytterbyvik 3, S-185 94 Vaxholm (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/36, 9/16, 9/28**  
 (11) **WO 01/48860** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/04044  
 (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/368284 **24 Dec/déc 1999** JP  
**(24.12.1999)**  
 (30) 2000/56476 **1 Mar/mar 2000** JP  
**(01.03.2000)**  
 (30) 2000/118692 **19 Apr/avr 2000** JP  
**(19.04.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● BUILT-IN ANTENNA OF WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL  
 ● ANTENNE CONSTITUEE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO
- (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, Hideo** [JP/JP]; 1-41-14, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP).  
**EGAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-16-4-203, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 19/00**  
 (11) **WO 01/48862** (13) A1  
 (21) PCT/US00/34067  
 (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/473,084 **28 Dec/déc 1999** US  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ANTENNA ASSEMBLY, AND ASSOCIATED METHOD, HAVING AN ACTIVE ANTENNA ELEMENT AND COUNTER ANTENNA ELEMENT  
 ● ANTENNE POURVUE D'UN ELEMENT ACTIF ET D'UN CONTRE-ELEMENT D'ANTENNE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGGLESTON, Steve** [US/US]; 10858 Canyon Hill Lane, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **PATEL, Milan**; Patent Department, 12278 Scripps Summit Drive, San Diego, CA 92131 (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)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**  
 (11) **WO 01/48861** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/02534  
 (22) **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9904773-0 **23 Dec/déc 1999** SE  
**(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A METHOD AND A BLANK FOR USE IN THE MANUFACTURING OF AN ANTENNA DEVICE  
 ● PROCEDE ET EBAUCHES SERVANT A LA FABRICATION D'ANTENNES
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERIKSSON, Leif** [SE/SE]; PL 6676, S-761 93 Norrtälje (SE). **EDVARDSSON, Olov** [SE/SE]; Sandbrovägen 30 A, S-183 30 Täby (SE). **BRAUN, Christian** [DE/SE]; Lokstallsgatan 6, S-113 21 Stockholm (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/28**  
 (11) **WO 01/48863** (13) A1  
 (21) PCT/US00/35093  
 (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/474,213 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CONFORMAL LOAD BEARING ANTENNA STRUCTURE  
 ● STRUCTURE D'ANTENNE PORTANTE CONFORMEE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **ALT, Kevin, Herman**; 16542 Los Verdes Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US). **DURHAM, Michael, David**; 288 Agnus Drive, Ventura, CA 93003 (US). **LOCKYER, Allen, John**; 8562 Afton Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US). **COUGHLIN, Daniel, Patrick**; 3902 West 185th Street, Torrance, CA 90504 (US). **GATH, James, Kenneth**; 713 Seabreeze Drive, Seal Beach, CA 90740 (US). **KUDVA, Jayanth, Nandakalke**; 30741 Via Rivera, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/32, 1/02, 1/42**  
 (11) **WO 01/48864** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02697  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 63 001.1 **24 Dec/déc 1999** DE  
**(24.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● RADAR SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE  
 ● SYSTEME RADAR POUR VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WINTER, Klaus** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 17/1, D-71701 Schwieberdingen (DE). **MAYER, Hermann** [DE/DE]; Mohnweg 11, D-71665 Vaihingen (DE). **LUCAS, Bernhard** [DE/DE]; Zehenderstrasse 2, D-74354 Besigheim (DE). **PEVELING, Wolfgang** [DE/DE]; Nansenstrasse 23/2, D-71522 Backnang (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)<sup>7</sup> **H01Q 1/32, 5/00, 9/38, 1/38, B60H 1/24**  
 (11) **WO 01/48865** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/10383

- (22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 736.3 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • VEHICLE ANTENNA  
• ANTENNE POUR VEHICULE
- (71) **HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WENDT, Dirk** [DE/DE]; Kappishäuser Strasse 65/5, 72581 Dettingen am Erms (DE).  
**KUHN, Martin** [DE/DE]; Kreuzotterweg 12b, 70499 Stuttgart (DE).
- (74) **STADLER, Heinz**; Weikersheimer Strasse 17, 70435 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01Q 5/02, 9/16, 21/30, 19/10**  
(11) **WO 01/48866** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09272  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/371064 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • TWO-FREQUENCY ANTENNA, MULTIPLE-FREQUENCY ANTENNA, TWO- OR MULTIPLE-FREQUENCY ANTENNA ARRAY  
• ANTENNE A DEUX FREQUENCES, ANTENNE A PLUSIEURS FREQUENCES, RESEAU D'ANTENNES A DEUX OU PLUSIEURS FREQUENCES
- (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) **NISHIZAWA, Kazushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHMINE, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Toshio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KATAGI, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th Floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01Q 19/19, 15/14**  
(11) **WO 01/48867** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02596  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9904814-2 **28 Dec/déc 1999** SE  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • AN ARRANGEMENT RELATING TO REFLECTOR ANTENNAS  
• DISPOSITIF RELATIF A DES ANTENNES A REFLECTEUR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Håkan**; Kristinehöjdsgratan 17, S-412 82 Göteborg (SE). **FLODIN, Jonas**; Doktor Saléns Gata 5, S-413 22 Göteborg (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01Q 21/30, 9/28**  
(11) **WO 01/48868** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09271  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/371039 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MULTI-FREQUENCY SHARING ARRAY ANTENNA  
• ANTENNE RESEAU PARTAGEANT PLUSIEURS FREQUENCES
- (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) **NISHIZAWA, Kazushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHMINE, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIMURA, Toshio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KATAGI, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/26, 4/24**  
(11) **WO 01/48869** (13) A1  
(21) PCT/US00/35098  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,215 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTRICAL CHARGE SPLITTER  
• DIVISEUR DE CHARGE ELECTRIQUE
- (71, 72) **MARTINEZ, Leroy, J.** [US/US]; 7979A Old Santa Fe Trail, Santa Fe, NM 87505 (US).
- (74) **PANGRLE, Brian, J.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H01R 13/24**  
(11) **WO 01/48870** (13) A2  
(21) PCT/US00/35450  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,414 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INTERCONNECT FOR MICROELECTRONIC STRUCTURES WITH ENHANCED SPRING CHARACTERISTICS  
• INTERCONNEXION POUR STRUCTURES MICROELECTRONIQUES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE RESSORT AMELIOREES
- (71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) **MATHIEU, Gaetan, L.**; 659 Orange Way, Livermore, CA 94550 (US). **ELDRIDGE, Benjamin, N.**; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **MERKADEAU, Stuart, L.**; Formfactor, Inc., 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (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)<sup>7</sup> **H01R 13/633**  
(11) **WO 01/48871** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09285  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/373937 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **CARD CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DE CARTES**  
(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SATO, Shigeru** [JP/JP]; #3-409, 230-3, Sakuragi-cho, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0022 (JP).  
(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 24/02, 13/71, H01H 27/00**  
(11) **WO 01/48872** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09286  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/371802 **27 Dec/déc 1999** JP  
(**27.12.1999**)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **COAXIAL CONNECTOR WITH SWITCH**  
• **CONNECTEUR COAXIAL AVEC COMMUTATEUR**  
(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ISHII, Yoshiharu** [JP/JP]; #603, 4-30-13, Tsurumichuo, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051 (JP).  
(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 39/32**  
(11) **WO 01/48873** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04624  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 972.2 **24 Dec/déc 1999** DE  
(**24.12.1999**)  
(30) 100 36 819.0 **28 Jul/juil 2000** DE  
(**28.07.2000**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **METHOD FOR PRODUCING A HOOKED COMMUTATOR WITH A METAL LAYER COATING ON ONE FACE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMMUTATEUR A CROCHETS DOTE D'UNE COUCHE METALLIQUE SUR UNE FACE**  
(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) **HAEFELE, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 17, 77815 Buehl (DE).  
(81) BR CN CZ JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S**  
(11) **WO 01/48874** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13057  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99126003.5 **27 Dec/déc 1999** EP  
(**27.12.1999**)  
(30) 60/177,353 **24 Jan/jan 2000** US  
(**24.01.2000**)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT HAVING A DIVERGING REGION**  
• **ELEMENT LASER A SEMI-CONDUCTEUR A ZONE DIVERGEANTE**  
(71) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BALSAMO, Stefano** [IT/IT]; Via Tecchio, 10, I-17014 Cairo M. (IT). **GHIS-LOTTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Dei Carpini, 23, I-23874 Montevicchia (IT). **MORASCA, Salvatore** [IT/IT]; Via Mentana, 11, I-22100 Como (IT). **TREZZI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via Monviso, 20, I-20040 Agliate (IT).  
(74) **RICCARDI, Elisa** et al. / etc.; Porta, Checacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01S 3/00, 3/23**  
(11) **WO 01/48875** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04667  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 64 083.1 **27 Dec/déc 1999** DE  
(**27.12.1999**)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **LASER AMPLIFIER SYSTEM WITH TIME-PROPORTIONAL FREQUENCY MODULATION**  
• **SYSTEME AMPLIFICATEUR DE LASER A MODULATION DE FREQUENCE DE BALAYAGE**  
(71) **FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V.** [DE/DE]; Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KORN, Georg** [DE/DE]; Märkische Heide 66, 14532 Kleinmachnow (DE). **GRIEBNER, Uwe** [DE/DE]; Treskowstr. 10, 13156 Berlin (DE). **TÜNNERMANN, Andreas** [DE/DE]; Humboldtstrasse 18, 07743 Jena (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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)<sup>7</sup> **H01S 3/04, 3/091**  
(11) **WO 01/48876** (13) A1  
(21) PCT/US00/35005  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,012 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • **A NON-EXOTHERMIC QUASI-TWO LEVEL LASER**  
• **LASER NON EXOTHERMIQUE AYANT PRESQUE DEUX NIVEAUX**  
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).  
(72) **BOWMAN, Steven, R.**; 1272 Cosgrove Drive, Davidsonville, MD 21035 (US).  
(74) **KARASEK, John, K.**; Associate Counsel (Patents), Code 1008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375 (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)<sup>7</sup> **H01S 3/067**

(11) **WO 01/48877** (13) A1

(21) PCT/FR00/03638

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16337 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● C-BAND AND L-BAND OPTICAL AMPLIFIER

● AMPLIFICATEUR OPTIQUE EN BANDES L ET C

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYART, Dominique** [FR/FR]; 9, rue des Aubépines, F-92140 Clamart (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/067, G02B 6/42**

(11) **WO 01/48878** (13) A1

(21) PCT/FR00/03675

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16414 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HYBRID OPTICAL COUPLING COMPONENT

● COMPOSANT HYBRIDE D'OPTO-COUPPLAGE

(71) **KEOPSYS** [FR/FR]; 21, rue Louis de Broglie, F-22300 Lannion (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE FLOHIC, Marc** [FR/FR]; Pratt Cotell, F-22700 Saint Quay Perros (FR).

(74) **BRESESE, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01S 3/067**

(11) **WO 01/48879** (13) A1

(21) PCT/US00/29548

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,459 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LONG BAND OPTICAL AMPLIFIER  
● AMPLIFICATEUR OPTIQUE BANDE LONGUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **FLOOD, Felton, A.**; Suite 610, 1731 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US). **LIU, Yongqian**; 6 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **SMART, Richard, G.**; 723 Moss Hill Road, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/10, 3/22**

(11) **WO 01/48880** (13) A1

(21) PCT/RU00/00485

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99127364 **29 Dec/déc 1999** RU  
(**29.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● GAS LASER  
● LASER A GAZ

(71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "VA INSTRUMENTS"** [RU/RU]; ul. Marshala Govorova, 52, St.Petersburg, 198095 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUTOV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; nab. reki Fontanki, 2-607, St.Petersburg, 191187 (RU). **ELOKHIN, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Sveaborgskaya, 13-54, St.Petersburg, 196199 (RU). **KULESHOV, Alexei Alexeevich** [RU/RU]; ul. Klalturina, 5-57, Petrodvorets, 198904 (RU). **NIKOLAEV, Valery Ivanovich** [RU/RU]; Industrialny pr., 14-1-19, St.Petersburg, 195426 (RU). **NOVOSELOV, Nikolai Alexeevich** [RU/RU]; Svetlanovskiy pr., 62-387, St.Petersburg, 195269 (RU). **PRO-TOPOPOV, Sergei Viktorovich** [RU/RU]; Kovenskiy per., 20-6, St.Petersburg, 191014 (RU). **SEMENOV, Viktor Evgenievich** [RU/RU]; ul. Poltavskaya, 5/29-21, St.Petersburg 193036 (RU). **SOKOLOV, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; Menshikovskiy pr., 15-1-32, St.Petersburg, 195273 (RU).

(74) **KOROBCHUK, Olga Vasilievna**; a/ya, 16, St.Petersburg, 196070 (RU).

(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)<sup>7</sup> **H01S 3/13**

(11) **WO 01/48881** (13) A1

(21) PCT/US00/33186

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,852 **27 Dec/déc 1999** US  
(**27.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● WAVEMETER FOR GAS DISCHARGE LASER

● ONDEMETRE POUR LASER A GAZ

(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) **NEWMAN, Peter, C.** [US/US]; 627 Cornish Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **MEL-CHIOR, John, T.** [US/US]; 12727 Texana, San Diego, CA 92129 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H01S 5/40, 5/14**

(11) **WO 01/48882** (13) A1

(21) PCT/FR00/03644

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/16401 **23 Dec/déc 1999** FR  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● LASER SOURCE WAVELENGTH MULTIPLEXER

● MULTIPLEXEUR EN LONGUEURS D'ONDES DE SOURCES LASERS

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARAT, Christian** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HUIGNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LARDIC, René**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02G

(11) WO 01/48883 (13) A2

(21) PCT/AU00/01558

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) PR0976 23 Dec/déc 1999 AU (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AN AUDIO CORD RETRACTOR  
• ENROULEUR DE CORDON AUDIO

(71, 72) LUSCOMBE, Christopher, George [AU/AU]; 23 Fransesco Crescent, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU). KING, Simon, William [AU/AU]; 263 Ross Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H02G 7/16

(11) WO 01/48884 (13) A1

(21) PCT/CA00/01560

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 09/471,126 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SLACKENING AND DE-ICING DEVICE FOR AERIAL CABLES  
• DETENDEURS-DEGLACEURS POUR CABLES AERIENS

(71) HYDRO-QUEBEC [CA/CA]; 75, boul. René-Levesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(72) IORDANESCU, Mircea; 9070 Rouyn, Brossard, Québec J4X 2T9 (CA). TARNOWSKI, Janislaw; 1110 Dutrisac, St-Laurent, Québec H4L 4H6 (CA). HARDY, Claude; 95 Lamarche, St-Bruno, Québec J3V 5A6 (CA). LEBLOND, André; 13-A Avenue du Parc, Ste-Julie, Québec J0L 2S0 (CA).

(74) ROBIC; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> H02G 11/00

(11) WO 01/48885 (13) A1

(21) PCT/EP00/11683

(22) 23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 829.7 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • LINE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE REINFORCED LINE OF A WIRING ARRANGEMENT  
• BARRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BARRE RENFORCEE PAR DES FIBRES, DESTINEE A UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIGNES

(71) KABELSCHLEPP GMBH [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHLER, Herbert [DE/DE]; Heinrichsglucker Weg 3, 57290 Neunkirchen (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (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)<sup>7</sup> H02J 7/00

(11) WO 01/48886 (13) A1

(21) PCT/US00/35685

(22) 28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,917 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY CHARGING A BATTERY OVER A LINEAR OR NONLINEAR INTERFACE

• SYSTEME ET PROCEDE DE CHARGEMENT RENTABLE D'UNE BATTERIE SUR UNE INTERFACE LINEAIRE OU NON LINEAIRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) FITZGERALD, Hoeseph, R.; 3807 W. 127th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US). WERNER, David, E.; 1244 Oakleaf Circle, Boulder, CO 80304-1151 (US). SIMMONS, Edmund, V.; 2375 High Lonesome Trail, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> H02K

(11) WO 01/48887 (13) A2

(21) PCT/DE00/04421

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 62 316.3 23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BRUSH SEAL  
• JOINT BROSSE

(71) MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAIL, Alfons [DE/DE]; Eichenstrasse 42, 86316 Friedberg (DE). WERNER, Kle-mens [DE/DE]; Esmarchstrasse 7a, 80999 München (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) CA CN JP 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)<sup>7</sup> H02K

(11) WO 01/48888 (13) A2

(21) PCT/US00/42598

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/457,611 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A STACKED STATOR ASSEMBLY FOR A LINEAR MOTOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE EMPILE DE STATOR DESTINE A UN MOTEUR LINEAIRE

(71) **CALIFORNIA LINEAR DEVICES, INC.** [US/US]; 2236 Rutherford Road, Suite 119, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **HOLLINGSWORTH, Philip**; 648 Nartilus Street, La Jolla, CA 92037 (US). **ELLARD, James, Carl**; 3562 Don Lorenzo Drive, San Diego, CA 92117 (US). **LINDBERG, Paul, M.**; 3258 Lower Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WOYCECHOWSKY, David, B.** et al. / etc.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (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)<sup>7</sup> **H02K 1/02, 1/06, H01F 1/153**

(11) **WO 01/48889** (13) A1

(21) PCT/US00/33249

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/470,707 **23 Dec/déc 1999** US **(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BULK AMORPHOUS METAL MAGNETIC COMPONENTS FOR ELECTRIC MOTORS

• COMPOSANTS MAGNETIQUES MASSIFS EN METAL AMORPHE POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962 (US).

(72) **DECRISTOFARO, Nicholas, J.**; 33 Lincoln Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **STAMATIS, Peter, Joseph**; 107 Washington Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **FISH, Gordon, E.**; 103 Lorraine Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **FILIPEK, Stephan, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H02K 1/14, 1/24**

(11) **WO 01/48890** (13) A1

(21) PCT/SE00/02511

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904799-5 **23 Dec/déc 1999** SE **(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ELECTRICAL MACHINE STATOR AND ROTOR

• STATOR ET ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACK, Alan, G.** [GB/GB]; Milestone House, Allendale Road, Hexham, Northumberland NE46 2NB (GB). **MECROW, Barrie** [GB/GB]; 50 Haddington Road, Whitley Bay, Tyne and Wear (GB). **KROGEN, Øystein** [NO/SE]; Kristinelunds Gärd, S-260 40 Viken (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H02K 3/30, H01B 17/00, 3/00**

(11) **WO 01/48891** (13) A1

(21) PCT/CH00/00679

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 479.3 **28 Dec/déc 1999** DE **(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INSULATION THAT IS ADAPTED TO HEAT EXPANSION AND USED FOR STATOR CONDUCTORS OF ROTATING ELECTRIC MACHINES

• ISOLATION ADAPTEE A LA DILATATION THERMIQUE POUR CONDUCTEURS DE STATOR DE MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES

(71) **ALSTOM (SCHWEIZ) AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Thomas** [DE/CH]; Rebergstrasse 17, CH-5430 Wettingen (CH). **BRÜHL, Bodo** [DE/CH]; Sulzerstrasse 5, CH-5444 Künten (CH). **OESTERHELD,**

**Jörg** [DE/CH]; Widegass 7, CH-5413 Birmenstorf (CH).

(74) **ALSTOM POWER (SCHWEIZ) AG**; Intellectual Property (CHSP), Haselstrasse 16/699, CH-5400 Baden (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/30**

(11) **WO 01/48892** (13) A1

(21) PCT/SE00/02617

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904753-2 **23 Dec/déc 1999** SE **(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • USE OF HVDC-INSULATED CONDUCTOR IN MAGNETIC FLUX CARRIERS

• UTILISATION D'UN CONDUCTEUR ISOLANT DE COURANT CONTINU A HAUTE TENSION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE). **FRANK, Harry** [SE/SE]; Visthusgatan 67, S-724 81 Västerås (SE). **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **GERTMAR, Lars** [SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås (SE). **SEGERQVIST, Inger** [SE/SE]; Hyvlargatan 3, S-723 35 Västerås (SE).

(74) **ABB AB** et al. / etc.; Patent, Tegnérömrådet, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (k)

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/22**

(11) **WO 01/48893** (13) A1

(21) PCT/JP00/06831

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 11-373874 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● MICRO-MOTOR HAVING A MOTOR-BASED-PLATE CONTAINING STATOR-HOLDING MEANS AND ELECTRICAL TERMINALS  
● MICROMOTEUR MUNI D'UNE PLAQUE D'ASSISE DE MOTEUR CONTENANT UN SUPPORT DE STATOR ET DES BORNES ELECTRIQUES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **YOSHIDA, Shigeru**; 736, Mutsuo, Daiei-cho, Tohaku-gun, Tottori 689-2208 (JP). **FUKUOKA, Kodo**; 4-9-12, Hatagasaki, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP). **KUYAMA, Koji**; 7-19, Nagasuna-cho, Yonago-shi, Tottori 683-0033 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 11/00**
- (11) **WO 01/48894** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04397
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 668.5 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL MEASURING DEVICE IN A PRESSED-IN CONDUCTING BAR OF AN ELECTRICAL MACHINE  
● APPAREIL DE MESURE OPTIQUE SITUE DANS UNE BARRE CONDUCTRICE COMPRIMEE DE MACHINE 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) **BOSSELMANN, Thomas** [DE/DE]; Ringstr. 30 a, 91080 Marloffstein (DE). **KRAMMER, Peter** [DE/DE]; Memelstr. 39, 91052 Erlangen (DE). **THEUNE, Nils** [DE/DE]; Paul-Gossen-Str. 93, 91052 Erlangen (DE). **WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Str. 15, 90762 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 15/10, 15/12**
- (11) **WO 01/48895** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00680
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 492.2 **28 Dec/déc 1999** DE  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A HIGH-QUALITY INSULATION OF ELECTRIC CONDUCTORS OR CONDUCTOR BUNDLES OF ROTATING ELECTRICAL MACHINES USING SPRAY SINTERING  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ISOLATION DE QUALITE DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES OU DE FAISCEAUX DE CONDUCTEURS DE MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES PAR FRITTAGE PAR PULVERISATION
- (71) **ALSTOM (SCHWEIZ) AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMANN, Thomas** [DE/CH]; Rebergstrasse 17, CH-5430 Wettingen (CH). **NIENBURG, Johann** [DE/DE]; Burgstrasse 40, 69121 Heidelberg (DE). **SOPKA, Jörg** [DE/DE]; Buchenweg 17a, 68723 Schwetzingen (DE).
- (74) **ALSTOM (SCHWEIZ) AG**; Intellectual Property (CHSP), Haselstrasse 16/699, CH-5400 Baden (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 15/10, 15/12**
- (11) **WO 01/48896** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00681
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 492.0 **28 Dec/déc 1999** DE  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A HIGH-QUALITY INSULATION OF ELECTRIC CONDUCTORS OR CONDUCTOR BUNDLES OF ROTATING ELECTRICAL MACHINES USING THERMAL SPRAYING  
● PROCEDE D'OBTENTION D'ISOLATION DE HAUTE QUALITE DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES OU DE FAISCEAUX DE CONDUCTEURS DE MACHINES ELECTRIQUES Tournantes PAR PROJECTION THERMIQUE
- (71) **ALSTOM (SCHWEIZ) AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).
- (72, 75) **BAUMANN, Thomas** [DE/CH]; Rebergstrasse 17, CH-5430 Wettingen (CH). **NIENBURG, Johann** [DE/DE]; Burgstrasse 40, 69121 Heidelberg (DE). **SOPKA, Jörg** [DE/DE]; Buchenweg 17a, 68723 Schwetzingen (DE).
- (74) **ALSTOM (SCHWEIZ) AG**; Intellectual Property (CHSP), Haselstrasse 16/699, CH-5400 Baden (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
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMANN, Thomas** [DE/CH]; Rebergstrasse 17, CH-5430 Wettingen (CH). **FRIED, Reinhaard** [DE/CH]; Stockackerstrasse 3a, CH-5415 Nussbaumen (CH).
- (74) **ALSTOM POWER (SCHWEIZ) AG**; Intellectual Property (CHSP), Haselstrasse 16/699, CH-5400 Baden (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

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)<sup>7</sup> **H02K 15/12**

(11) **WO 01/48898** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12630  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 290.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • DEVICE FOR IMPREGNATING THE  
INSULATION OF A WINDING ROD OF  
AN ELECTRICAL MACHINE  
• DISPOSITIF POUR IMPREGNER  
L'ISOLATION D'UNE DEMI-BOBINE  
D'UNE MACHINE ELECTRIQUE

(71) **ALSTOM POWER GENERATION AK-  
TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Boveris-  
trasse 22, 68309 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEE, Peter** [DE/DE]; Ludwigsdorf 37,  
69483 Waldmichelbach (DE).

(74) **HELLWIG, Tillmann**; Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart (DE).

(81) CN CZ IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 01/48899** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13384  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) P 9902844 **24 Dec/déc 1999** ES  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTI-OUTPUT SWITCHED POWER  
CONVERTER PROVIDING AN UNIN-  
TERRUPTED VOLTAGE AT ONE OUT-  
PUT  
• CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION  
ELECTRIQUE COMMUTE A SORTIES  
MULTIPLES PRODUISANT UNE TEN-  
SION CONTINUE DANS UNE SORTIE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue Boétie,  
F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASCON MARTINEZ, Miguel**  
[ES/ES]; Avenida de Madrid, 46 - P6  
- 6°L, E-23008 Jaen (ES). **HUERTAS  
BLAZQUEZ, Antonio Julian** [ES/ES]; Ca-  
marena, 220 - 5°B, E-28047 Madrid (ES).

(74) **LAMOUREUX, Bernard**; Alcatel España,  
S.A., Patent Dept., Ramirez de Prado, 5,  
E-28045 Madrid (ES).

(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)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 01/48900** (13) A2  
(21) PCT/US00/42652  
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/459,196 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • BATTERY PACK  
• BLOC-PILES

(63) US 09/459,196 (CON)  
10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US];  
Prudential Tower Building, Boston, MA  
02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEWES, Jeffrey** [US/US]; 121 Rock-  
land Street, Holliston, MA 01746 (US).  
**YOPPOLO, Robert** [US/US]; 63 Ledge-  
wood Lane, Woonsocket, RI 02895 (US).  
**HULL, Matthew, P.** [US/US]; 761 North  
Main Road, Jamestown, RI 02835 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry,  
26 West 61st Street, New York, NY (US) et al.  
/ etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/158, B60R 16/02**

(11) **WO 01/48901** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00465  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) es (26) es  
(30) P 9902848 **24 Dec/déc 1999** ES  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INTERLEAVING ELECTRICAL DI-  
RECT CURRENT REDUCING CIRCUIT  
• CIRCUIT ELECTRIQUE REDUCTEUR  
DE TENSION CONTINUE A ENTRE-  
LACEMENT ("INTERLEAVING")

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN,  
S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono  
Industrial, E-43800 Valls (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Car-  
rer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800  
Valls (ES). **FONTANILLES PINÁS, Joan**  
[ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Indus-  
trial, E-43800 Valls (ES). **GIRAL CASTIL-  
LON, Roberto** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N,  
Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
**GIRO ROCA, Jordi** [ES/ES]; Carrer Fuster

S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
**MAIXE ALTES, Javier** [ES/ES]; Carrer  
Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800  
Valls (ES). **MARTINEZ SALAMERO,  
Luis** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono  
Industrial, E-43800 Valls (ES). **VALDER-  
RAMA BLAVI, Hugo** [ES/ES]; Carrer  
Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800  
Valls (ES).

(74) **PINA SANCHEZ, Carolina**; Calle 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02M 3/28**

(11) **WO 01/48902** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00412  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 26693.5 **27 Dec/déc 1999** CN  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SELF-DRIVING CIRCUIT FOR A  
DC/DC CONVERTER  
• CIRCUIT D'ATTAQUE AUTOMA-  
TIQUE ASSOCIE A UN CONVERTIS-  
SEUR CC/CC

(71) **AVANSYS POWER CO., LTD.** [CN/CN];  
Huawei Industry Base, Bantian Longgang,  
Shenzhen 518129 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xingzhu** [CN/CN]; Huawei  
Industry Base, Bantian Longgang, Shenzhen  
518129 (CN). **DONG, Xiaopeng** [CN/CN];  
Huawei Industry Base, Bantian Longgang,  
Shenzhen 518129 (CN).

(74) **JEEKAI & PARTNERS**; Jinyu Tower, Suite  
602, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing  
100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M 5/257, H02P 1/28**

(11) **WO 01/48903** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12938  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 292.2 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A  
3-PHASE CONTROLLER CIRCUIT

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT GRADATEUR DE COURANT TRIPHASE
- (71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAGYAR, Peter** [DE/DE]; Dalbker Strasse 71, 33813 Oerlinghausen (DE).
- (74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn (DE).
- (81) AU BR JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/12**
- (11) **WO 01/48904** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09341
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/368811 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • PORTABLE GENERATOR  
• GENERATEUR PORTABLE
- (71) **KEIHIN CORPORATION** [JP/JP]; 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Kouji** [JP/JP]; Keihin Corporation, Jigyosho-Divison 3, 4-3, Aza Miyayachi, Sakura, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522 (JP). **SHINOHARA, Takeshi** [JP/JP]; Keihin Corporation, Jigyosho-Division 3, 4-3, Aza Miyayachi, Sakura, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522 (JP). **TAKAHASHI, Jun** [JP/JP]; Keihin Corporation, Jigyosho-Division 3, 4-3, Aza Miyayachi, Sakura, Kakuda-shi, Miyagi 981-1522 (JP).
- (74) **KITAMURA, Hitoshi**; 4th Floor, Oumikaikan Building, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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)<sup>7</sup> **H02M 7/537, 1/088**
- (11) **WO 01/48905** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03637
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16427 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** FR
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • VARIABLE FREQUENCY ELECTRIC SIGNAL GENERATOR, AUTOMATIC CONTROL AND LOW COST COMPUTING MEANS  
• GENERATEUR DE SIGNAL ELECTRIQUE A FREQUENCE VARIABLE, ASSERVISSEMENT ET MOYENS DE CALCUL DE FAIBLE COUT
- (71) **DELACHAUX S.A.** [FR/FR]; 119, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACOUR, Gilles** [FR/FR]; Léchand, F-01300 Belley (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H02N 11/00**
- (11) **WO 01/48906** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00736
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 20468.9 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** CN
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • A MULTI-FUNCTION MAGNETISM POWER MACHINE  
• MACHINE A PUISSANCE MAGNETIQUE POLYVALENTE
- (71, 72) **CHEN, Guoqing** [CN/CN]; 439 Zhangzhuang Road, Jinan City, Shandong Province 250022 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 402 Block B, Tongtai Mansion, Jinrongdajie, Xicheng District, Beijing 100032 (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)<sup>7</sup> **H02P 5/28, 1/44, 5/415**
- (11) **WO 01/48907** (13) A1
- (21) PCT/US00/35219
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/474,288 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • FOOD PROCESSOR MOTOR CONTROLLER
- COMMANDE DE MOTEUR DE ROBOT CULINAIRE
- (71) **CONAIR CORPORATION** [—/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).
- (72) **KUBICKO, Robert**; 485 Jacob Road, Southbury, CT 06488 (US). **MULLE, Theodore, B.**; 40 Van Car Road, New Milford, CT 06776 (US). **BRAGINSKY, Asik**; 105-20 66th Avenue, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (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)<sup>7</sup> **H02P 7/632, 7/622**
- (11) **WO 01/48908** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04444
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 667.7 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR OPERATING ASYNCHRONOUS MOTORS AND CORRESPONDING DEVICE  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER DES MOTEURS ASYNCHRONES, ET DISPOSITIF 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) **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; An der Schafleite 11, 91468 Gutenstetten (DE). **JOHNSON, Lynn** [US/US]; 726 Oak Avenue, Aurora, IL 60906 (US). **RUNG-GALDIER, Diethard** [DE/DE]; Amselweg 5, 96135 Stegaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR 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)<sup>7</sup> **H03D**
- (11) **WO 01/48909** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12386
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 99204499.0 **23 Dec/déc 1999** EP  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **IMAGE REJECTION**  
• **REJECTION D'IMAGE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KIANUSH, Kaveh**; 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)<sup>7</sup> **H03F**

- (11) **WO 01/48910** (13) A2
- (21) PCT/DE00/04507
- (22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 340.6 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **TRANSMITTER FOR TRANSMITTING SIGNALS OVER RADIO CHANNELS AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS OVER RADIO CHANNELS**  
• **EMETTEUR DESTINE A EMETTRE DES SIGNAUX PAR DES CANAUX RADIO ET PROCEDE D'EMISSION DE SIGNAUX PAR DES CANAUX RADIO**
- (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) **SCHRADER, Marc** [DE/DE]; Dorstestrasse 4, 30161 Hannover (DE). **LOCHAU, Mirko** [DE/DE]; Dammstrasse 46, 31134 Hildesheim (DE). **HARMS, Lars** [DE/DE]; Neuhofer Strasse 125, 31139 Hildesheim (DE). **HENTATI, Nabil** [DE/DE]; Hischesstrasse 5, 30165 Hannover (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03F**

- (11) **WO 01/48911** (13) A2
- (21) PCT/US00/33309
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,457 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **LOCALLY-ADAPTED PARALLEL T-SPACED LINEAR PREDISTORTER**  
• **DISPOSITIF DE PREDISTORSION LINEAIRE A ESPACEMENT EN T PARALLELE ET A ADAPTATION LOCALE**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **GRIPH, Richard, Steven**; 3842 East Delta Avenue, Mesa, AZ 85206 (US). **HIGASHI, Albert, Howard**; 1644 Crittenden Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **INGRASSIA, VINCENT, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 12019, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H03F 1/32**

- (11) **WO 01/48912** (13) A1
- (21) PCT/US00/33206
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,174 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **LOCALLY-ADAPTED FRACTIONALLY-SPACED LINEAR PREDISTORTER**  
• **DISPOSITIF DE PREDISTORSION LINEAIRE A ESPACEMENT FRACTIONNAIRE ET A ADAPTATION LOCALE**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GRIPH, Richard, Steven**; 3842 E. Delta Ave., Mesa, AZ 85206 (US). **HIGASHI, Albert, Howard**; 1644 Crittenden Ln., Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/42, 1/08, 3/08, 3/62**

- (11) **WO 01/48913** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07380
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **WIDE BAND AMPLIFIER CIRCUIT AND SIGNAL DISCRIMINATING CIRCUIT USING IT**

- **CIRCUIT D'AMPLIFICATION A LARGE BANDE ET CIRCUIT DISCRIMINATEUR DE SIGNAUX L'UTILISANT**
- (71) **NIITANI, Fumiko** [JP/JP]; 1-27, Kamimaiso 2-chome, Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0042 (JP). **NIITANI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-3, Aza-higashino, Kasagi, Aizumicho, Itano-gun, Tokushima 771-1261 (JP). **NIITANI, Ichiro** [JP/JP]; 1-27, Kamimaiso 2-chome, Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0042 (JP). **NIITANI, Tsutomu** [JP/JP]; 1-27, Kamimaiso 2-chome, Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0042 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **NIITANI, Toshimitsu** [JP/JP]; 1-27, Kamimaiso 2-chome, Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0042 (JP).
- (74) **NAKAMAE, Fujio**; Room 401, Kansen Bldg., 13-23, Asano 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8691 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 3/08, 3/45, H03G 11/00, H04B 10/06, 1/10, H01L 31/10**

- (11) **WO 01/48914** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07376
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **SIGNAL AMPLIFYING CIRCUIT AND OPTICAL SIGNAL RECEIVER USING THE SAME**  
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE SIGNAL ET RECEPTEUR DE SIGNAL OPTIQUE UTILISANT LEDIT CIRCUIT AMPLIFICATEUR**
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H03G**

- (11) **WO 01/48915** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12904
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9930675.5 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT  
• CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SETTY, Suma**; Fairfax House, Waltham Road, White Waltham SL6 3SH (GB).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H03H 9/145**
- (11) **WO 01/48916** (13) A1
- (21) PCT/US00/34370
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,392 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WIDE-BAND SINGLE-PHASE UNIDIRECTIONAL TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR UNIDIRECTIONNEL MONOPHASE A LARGE BANDE
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (72) **SUDHAKAR, Puttagunta**; B.C.M. Road, Paloncha, Andhra Pradesh 50711 (IN).  
**BHATTACHARJEE, Kushal, K.**; 9158 E. Topeka Road, Scottsdale, AZ 85255 (US).
- (74) **WESEMAN, Steven**; CTS Wireless Components, 171 Covington Drive, Bloomington, IL 60108 (US).
- (81) CN IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/72, H04B 1/52**
- (11) **WO 01/48917** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09075
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/367178 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ANTENNA DUPLEXER  
• DUPLEXEUR D'ANTENNE
- (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) **NISHIDA, Kazushi** [JP/JP]; 1-16-22, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP).  
**FUJII, Katsuya** [JP/JP]; 5-2-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).  
**KAMEYAMA, Ichiro** [JP/JP]; 1-10-423, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).  
**SAKURAGAWA, Toru** [JP/JP]; 2-17-403, Umezono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066 (JP).  
**FUJII-NAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-27-5, Doyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0007 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 11/04**
- (11) **WO 01/48918** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01975
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013951 **24 Dec/déc 1999** NL  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • POLYPHASE FILTER  
• FILTRE POLYPHASE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; 30, Telefonvagen, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ESSINK, Berend, Hendrik**; 12, Brandijzerhoek, NL-7546 LK Enschede (NL).
- (74) **GRIEBLING, O.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H03H 11/26**
- (11) **WO 01/48919** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00868
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,226 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • VARIABLE DELAY GENERATOR  
• GENERATEUR DE RETARD VARIABLE
- (71) **MELLANOX TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 86, 20692 Yokneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Shai** [IL/IL]; 104 Hatishbi Street, 34521 Haifa (IL).  
**LOVINGER, Ronnen** [CA/IL]; 9 Har Sinai Street, 43307 Ra'anana (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H03H 11/42**
- (11) **WO 01/48920** (13) A2
- (21) PCT/EP00/13051
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,363 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PHASE-COMPENSATED IMPEDANCE CONVERTER  
• CONVERTISSEUR D'IMPEDANCE A COMPENSATION DE PHASE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MATTISSON, Sven**; Östanväg 3, S-237 36 Bjärred (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (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 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)<sup>7</sup> **H03K 3/013, H01B 11/00, H04L 12/40**
- (11) **WO 01/48921** (13) A1
- (21) PCT/US00/30578
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,686 **23 Dec/déc 1999** US  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • REFERENCE VOLTAGE DISTRIBUTION FOR MULTILoad I/O SYSTEMS



- DISTRIBUTION DE TENSION DE REFERENCE POUR SYSTEMES ENTREE/SORTIE (I/O) A CHARGES MULTIPLES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).
- (72) **DABRAL, Sanjay**; 1593 Pebble Beach Court, Milpitas, CA 95035 (US). **MOONEY, Stephen, R.**; 17265 NW Madras Court, Beaverton, OR 97006 (US). **SCHOENBORN, Theodore, Zale**; 2455 NW Northrup, Portland, OR 97210 (US). **CALVIN, Sam**; 644 W. Mountain Vista Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **FRODSHAM, Tim**; 5138 NW 167th Place, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **ALTMILLER, John, C.** 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 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)<sup>7</sup> **H03K 3/017**
- (11) **WO 01/48922** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00867
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,226 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • DUTY CYCLE ADAPTER
- ADAPTEUR DE RAPPORT CYCLIQUE
- (71) **MELLANOX TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 86, 20692 Yokneam (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Shai** [IL/IL]; Hatishbi Street 104, 34521 Haifa (IL). **LOVINGER, Ronnen** [CA/IL]; Har Sinai Street 9, 43307 Ra'anana (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H03K 3/84, H04L 25/02, G01R 31/00, 25/00, 29/26**
- (11) **WO 01/48923** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09139
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/367209 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (30) 2000/6642 **14 Jan/jan 2000 JP (14.01.2000)**
- (30) 2000/178183 **14 Jun/juin 2000 JP (14.06.2000)**
- (30) 2000/336447 **2 Nov/nov 2000 JP (02.11.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • WONDER GENERATOR, DIGITAL LINE TESTER COMPRISING THE SAME, AND PHASE NOISE TRANSFER CHARACTERISTIC ANALYZER
- GENERATEUR DE MERVEILLE, TESTEUR DE LIGNE NUMERIQUE COMPRENANT CE GENERATEUR ET ANALYSEUR DE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT DE BRUIT DE PHASE
- (71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHINO, Masaharu** [JP/JP]; 3744, Nakatsu, Aikawa-machi, Aikou-gun, Kanagawa 243-0303 (JP). **ISHIBE, Kazuhiko** [JP/JP]; 942-4, Ohzou, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0104 (JP). **AOKI, Takashi** [JP/JP]; 7-12, Mizuhiki 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004 (JP). **MOCHIZUKI, Ken** [JP/JP]; Anritsu-Okiharayo, 1544-1, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 5/00**
- (11) **WO 01/48924** (13) A1
- (21) PCT/US00/42548
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/466,313 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • BAND PASS FILTER FROM TWO NOTCH FILTERS
- FILTRE PASSE-BANDE DE DEUX FILTRES COUPE-BANDE
- (71) **ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 303, 1921 South Alma School Road, Mesa, AZ 85210 (US).
- (72) **THOMASSON, Samuel, L.**; 1034 East Hearne, Gilbert, AZ 85234 (US).
- (74) **WILLE, Paul, F.**; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/003**
- (11) **WO 01/48925** (13) A1
- (21) PCT/US00/34406
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,863 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • CIRCUITRY AND METHOD FOR REMOVING GLITCHES IN DIGITAL CIRCUITS
- CIRCUITS ET PROCEDE DESTINES A ELIMINER DES PICS DANS DES CIRCUITS NUMERIQUES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **ERSTAD, David, Owen**; 512 Milbert Road, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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)<sup>7</sup> **H03M**
- (11) **WO 01/48926** (13) A2
- (21) PCT/US00/34343
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,673 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DC OFFSET CORRECTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CORRECTION DES DÉCALAGES EN CONTINU
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TRAYLOR, Kevin, B.**; 8905 Spearhead Cove, Austin, TX 78717 (US). **FANG, Jing**; 11133 Rio Vista Drive, Austin, TX 78726 (US).
- (74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (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)<sup>7</sup> **H03M 13/00**
- (11) **WO 01/48927** (13) A1
- (21) PCT/US00/34948

- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,295 **24 Dec/déc 1999** US  
(24.12.1999)  
(30) 09/564,377 **1 May/mai 2000** US  
(01.05.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
CONCATENATED CHANNEL CODING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CO-  
DAGE DE CANAL A CONCATENA-  
TION
- (71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS,  
INC.** [US/US]; 9890 Towne Centre Drive,  
San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GUPTA, Alok, Kumar;** 3421 Camino Ale-  
gre, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens,  
Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center  
Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle 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 / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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)<sup>7</sup> **H03M 13/13, 13/29**  
(11) **WO 01/48928** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08826  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370315 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● COMMUNICATION DEVICE AND  
COMMUNICATION METHOD  
● APPAREIL ET TECHNIQUE DE COM-  
MUNICATION
- (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) **MATSUMOTO, Wataru** [JP/JP];  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310 (JP). **MIYATA, Yoshikuni** [JP/JP];  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki;** Tokyo Club Building, 2-6,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).
- (81) CA CN IL KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**  
(11) **WO 01/48929** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13045  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930711.8 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CONTROL OF A MULTI-CARRIER  
POWER AMPLIFIER  
● COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR  
DE PUISSANCE A PORTEUSES MUL-  
TIPLES
- (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) **SHURVINTON, William** [GB/GB];  
4 Southern Haye, Hartley Wintney, Hook,  
Hampshire RG27 8TZ (GB).
- (74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; IPR Department,  
Nokia House, Summit Avenue, Farnborough,  
Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle 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 / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle 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)<sup>7</sup> **H04B 1/00**  
(11) **WO 01/48931** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11364  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930572.4 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUDIO CIRCUIT AND METHOD  
FOR WIDEBAND TO NARROWBAND  
TRANSITION IN A COMMUNICATION  
DEVICE  
● PROCEDE ET CIRCUIT AUDIO PER-  
METTANT D'EFFECTUER UNE TRAN-  
SITION D'UNE BANDE LARGE A UNE  
BANDE ETROITE DANS UN DISPOSI-  
TIF DE COMMUNICATIONS
- (71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays  
Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke,  
Hampshire RG21 7PL (GB).
- (72) **GIBBS, Jonathan;** 56 Malvern Gardens,  
Hedge End, Southampton, Hampshire SO30  
2UL (GB). **CHAN, Dominic;** 6A Hawarden  
Road, Walthamstow, London E17 6NS (GB).
- (74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola Eu-  
ropean Intellectual Property Operations, Mid-  
point, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire  
RG21 7PL (GB).
- (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) EA (AM AZ BY KG KZ 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)<sup>7</sup> **H04B 1/02**  
(11) **WO 01/48932** (13) A2  
(21) PCT/DE00/04508  
(22) **16 Dec/déc 2000 (16.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 341.4 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (35) US 09/472,108 (CON)  
27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)
- (71) **ORKIT COMMUNICATIONS, LTD**  
[IL/IL]; Nahalat Yitzhak Street 38, 67448  
Tel-Aviv (IL).

(54) • TRANSMITTER FOR TRANSMITTING SIGNALS OVER RADIO CHANNELS AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS OVER RADIO CHANNELS  
• EMETTEUR POUR EMETTRE DES SIGNAUX SUR DES CANAUX RADIO ET PROCEDE POUR EMETTRE DES SIGNAUX SUR DES CANAUX RADIO

(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) **SCHRADER, Marc** [DE/DE]; Drostestrasse 4, 30161 Hannover (DE). **LOCHAU, Mirko** [DE/DE]; Dammstrasse 46, 31134 Hildesheim (DE). **HARMS, Lars** [DE/DE]; Neuhoferstrasse 125, 31139 Hildesheim (DE). **HENTATI, Nabil** [DE/DE]; Hischesstrasse 5, 30165 Hannover (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/16, 7/26**

(11) **WO 01/48933** (13) A1

(21) PCT/JP00/09002

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-375262 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • RECEIVER AND GAIN CONTROL METHOD  
• RECEPTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DE GAIN

(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) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 1-30-16-202, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **KITADE, Takashi** [JP/JP]; 6-2-903, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H01Q 1/24**

(11) **WO 01/48934** (13) A1

(21) PCT/JP99/07404

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CELLULAR TELEPHONE  
• TELEPHONE CELLULAIRE

(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) **ITOH, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KATSURA, Takatoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IMANISHI, Yasuhito** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHOJI, Hideaki** [JP/JP]; 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)<sup>7</sup> **H04B 1/44, H03H 7/46, H01P 1/15**

(11) **WO 01/48935** (13) A1

(21) PCT/JP00/09435

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-372747 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HIGH-FREQUENCY SWITCH, HIGH-FREQUENCY SWITCH MODULE, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• COMMUTATEUR HAUTE FREQUENCE, MODULE DE COMMUNICATION HAUTE FREQUENCE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **HITACHI METALS, LTD.** [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KEMMOCHI, Shigeru** [JP/JP]; 1-65, Beppu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856 (JP). **WATANABE, Mitsuhiko** [JP/JP]; 74-6, Shin, Tottori-shi, Tottori 680-0861 (JP). **TAKETA, Tsuyoshi** [JP/DE]; Hohenstaufenstrasse 4, 40547 Düsseldorf (DE). **TAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 73, Matoba 2-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0873 (JP).

(74) **TAKAISHI, Kitsuma**; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H03K 3/84**

(11) **WO 01/48936** (13) A2

(21) PCT/EP00/13364

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,303 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ZERO DELAY MASK FOR GALOIS LFSR

• MASQUE ZERO RETARD POUR REGISTRE A DECALAGE A REBOULAGE LINEAIRE DE GALOIS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GREENHOE, Daniel, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; 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)<sup>7</sup> **H04B 1/713, H04J 13/06**

(11) **WO 01/48937** (13) A2

(21) PCT/US00/42317

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,660 **29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO ENTRE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANSFORD, James, L.** [US/US]; 6605 Coventry Drive, Stillwater, OK 74074 (US). **INOUE, Jon, W., T.** [US/US]; 411 North Kyrene Road #219, Chandler, AZ 85226 (US). **CHOWDHURY, Debashis** [US/US]; 6160 West Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04B 1/74, H04L 1/22, H04B 10/20, H04J 14/02**

(11) **WO 01/48938** (13) A1

(21) PCT/SE00/02690

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

- (25) en (26) en (30) 09/472,442 **27 Dec/déc 1999** US (30) 09/687,312 **13 Oct/oct 2000** US  
(27.12.1999) (13.10.2000)
- (30) 99850219.9 **28 Dec/déc 1999** EP (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001) (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001) (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PROTECTION IN MIXED OPTICAL WDM SYSTEMS (54) ● REPORTING SYSTEM FOR WIRELESS REPEATER FOR INDICATING UPLINK MOBILE RECEIVE LEVEL
- PROTECTION DANS DES SYSTEMES MRL MIXTES OPTIQUES ● SYSTEME DE SIGNALLEMENT POUR REPETEUR SANS FIL DESTINE A INDIQUER UN NIVEAU DE RECEPTION DE STATION MOBILE SUR LIAISON ASCENDANTE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **ÖBERG, Magnus** [SE/SE]; Petterbergsvägen 16 A, S-129 40 Hägersten (SE). (72) **SCHMUTZ, Thomas**; 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US).
- LUNDBERG, Anders** [SE/SE]; Slussbrovägen 8, S-184 41 Åkersberga (SE). (72) **WILLIAMS, Terry, L.**; 204 Ash Avenue, Melbourne, FL 32901 (US). **NOLL, John, R.**; 475 Hurst Road NE, Palm Bay, FL 32907 (US).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE). (74) **SACCO, Robert, J.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (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. (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). (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04B 3/00**
- (11) **WO 01/48939** (13) A2 (11) **WO 01/48941** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01526 (21) PCT/US00/32390
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** (22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (30) 9930399.2 **23 Dec/déc 1999** GB (30) 09/464,975 **16 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999) (16.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001) (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DMT BIT ALLOCATION WITH IMPERFECT TEQ (54) ● BURST COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS
- AFFECTATION DE BITS A MULTITONALITE DISCRETE AVEC EGALISATION TEMPORELLE IMPARFAITE ● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION PAR RAFALES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WRESCHNER, Kenneth, Solomon**; 1110 E. Baylor Lane, Chandler, AZ 85225 (US). (72) **WRESCHNER, Kenneth, Solomon**; 1110 E. Baylor Lane, Chandler, AZ 85225 (US).
- CLELLAND, Eric, Jay**; 290 W. Stacey Lane, Tempe, AZ 85284 (US). (72) **CLELLAND, Eric, Jay**; 290 W. Stacey Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **INGRASSIA, VINCENT, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US). (74) **INGRASSIA, VINCENT, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 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. (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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). (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 01/48940** (13) A1 (11) **WO 01/48942** (13) A1
- (21) PCT/US00/30174 (21) PCT/US00/35249
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (30) 60/173,549 **29 Dec/déc 1999** US (30) 60/173,549 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999) (29.12.1999)

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H04B 7/08

(11) WO 01/48944 (13) A1  
(21) PCT/CA00/01524

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en  
(30) 2,293,097 23 Dec/déc 1999 CA  
(23.12.1999)

(30) 2,318,658 12 Sep/sep 2000 CA  
(12.09.2000)

(30) 60/243,727 30 Oct/oct 2000 US  
(30.10.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • INTERFERENCE SUPPRESSION IN CDMA SYSTEMS

• ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES CDMA

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [CA/CA]; 2600 Boulevard Laurier, Suite 640, P.O. Box 7500, Sainte-Foy, Quebec G1V 4C7 (CA).

(72) AFFES, Sofène; Apartment E-720, 3550 Jeanne Mance Street, Montreal, Quebec H2X 3P7 (CA). HANSEN, Henrik; Nørre Sidealle 4, 1.tv, DK-2200 København (DK). MER-MELSTEIN, Paul; 6852, rue Emerson, Côte Saint-Luc, Quebec H4W 1G5 (CA).

(74) ADAMS, Thomas; Thomas Adams & Associates, Station H, P.O. Box 11100, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/15

(11) WO 01/48945 (13) A1

(21) PCT/US00/34346

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/173,445 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BACKHAUL LINK DIAGNOSTIC IN A WIRELESS REPEATER SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE AU DIAGNOSTIC D'UNE LIAISON TERRESTRE DANS UN SYSTEME DE REPETEUR SANS FIL

(71) AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) SCHMUTZ, Thomas; 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US). KOMARA, Michael, A.; 436 Lanternback Island Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US).

(74) SACCO, Robert, J.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H04B 7/15

(11) WO 01/48946 (13) A1

(21) PCT/US00/35362

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/173,546 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF BACKHAUL AND GROUNDLINK FREQUENCIES IN A WIRELESS REPEATER

• CONFIGURATION AUTOMATIQUE DES FREQUENCES DES LIAISONS DE RACCORDEMENT ET DES LIAISONS TERRESTRES DANS UN REPETITEUR SANS FIL

(71) AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; 100 Rialto Place, Suite 300, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) SCHMUTZ, Thomas; 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) SACCO, Robert, J. et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H04B 7/15

(11) WO 01/48947 (13) A1

(21) PCT/US00/35375

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/173,541 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • DISCRETE POWER LEVEL CODING FOR INDICATING UPLINK MOBILE RECEIVE LEVEL IN A WIRELESS REPEATER SYSTEM

• CODAGE DES NIVEAUX DE PUISSANCE DISCRETS DESTINE A DONNER UNE INDICATION DU NIVEAU DE RECEPTION AU NIVEAU D'UNE STATION MOBILE A LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME REPETITEUR SANS FIL

(71) AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) SCHMUTZ, Thomas; 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) SACCO, Robert, J.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H04B 7/185, H04L 9/08

(11) WO 01/48948 (13) A1

(21) PCT/US00/35041

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en  
(30) 09/474,919 29 Dec/déc 1999 US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING ENCRYPTION KEYS IN A SATELLITE COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE CHIFFREMENT DE CLES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALACHANDRAN, Shridharan [IN/US]; 535 South Mesa Hills Drive, #1123, El Paso, TX 79912 (US). ALPEROVICH, Vladimir [US/US]; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). SANNERO, Johan [SE/US]; 3101 Town Bluff Drive, #225, Plano, TX 75075 (US). DAVIDSON, Lee [US/US]; 6364 CR 281 West, McKinney, TX 75070 (US). PETERSSON, Stefan [SE/US]; 5809 Charleston, Frisco, TX 75035 (US). REICHEL, Martin [DE/US]; 7101 Chase Oaks Boulevard, #634, Plano, TX 75025

(US). **SHAKIL, Nauman** [PK/US]; 1700 Amelia Court, #422, Plano, TX 75075 (US).

(74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 1010 East Arapaho Road, MS F-11, Richardson, TX 75081 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/24, H04Q 3/64, H04M 3/42**

(11) **WO 01/48949** (13) A1

(21) PCT/KR00/01271

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/61711 **24 Dec/déc 1999** KR  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF TRANSMITTING TELEPHONE NUMBER IN WIRELESS LOCAL LOOP SYSTEM

● PROCEDE DE TRANSMISSION DE NUMERO DE TELEPHONE DANS UN SYSTEME A LIGNE D'ABONNE SANS FIL

(71) **HYUNDAI ELECTRONICS IND. CO., LTD.** [KR/KR]; San 136-1, Ami-ri, Bubal-Eub, Ichon-City, Kyongki-do 467-701 (KR).

(72) **KWEON, Sun, Chan**; 107-705 Hyundai Electronics, Apt. 441-1 Daewol-myun, Ichon-City, Kyungki-do 467-850 (KR).

(74) **MOON, Seung, Young**; 402 Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR IN MN RU.

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/48950** (13) A1

(21) PCT/EP00/13047

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930715.9 **24 Dec/déc 1999** GB  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CONTROL OF A MULTI-CARRIER POWER AMPLIFIER

● COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A PORTEUSE MULTIPLE

(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) **SHURVINTON, William** [GB/GB]; 4 Southern Haye, Hartley Wintney, Hook, Hampshire RG27 8TZ (GB).

(74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/48951** (13) A1

(21) PCT/JP00/09001

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/366309 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● CDMA TERMINAL AND CDMA METHOD

● TERMINAL ET PROCEDE AMCR

(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, Masatoshi** [JP/JP]; 1-20-10-205, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshicenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/48952** (13) A1

(21) PCT/JP00/09193

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-368466 **24 Dec/déc 1999** JP  
(**24.12.1999**)

(30) 11-375804 **28 Dec/déc 1999** JP  
(**28.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING BURST SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION DISTRIBUTION METHOD, AND INFORMATION DISTRIBUTION CONTROLLER

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RAFALE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET CONTROLEUR DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-1-202, Hikari-no-oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **SUDA, Hirohito** [JP/JP]; 10-3, Minato-ga-oka 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0079 (JP). **YAMAO, Yasushi** [JP/JP]; 92-38, Uruga-cho 6-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**

(11) **WO 01/48953** (13) A2

(21) PCT/DE00/04669

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 63 605.2 **23 Dec/déc 1999** DE  
(**23.12.1999**)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● COMMUNICATION MODULE COMPRISING PARALLEL TRANSMITTING DIODES

● MODULE DE COMMUNICATION A DIODES EMETTRICES PARALLELES

(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) **ARETZ, Kurt** [DE/DE]; Märkische Strasse 36, 46419 Isselburg (DE). **STANGE, Herwig** [DE/DE]; Kilstetterstrasse 40, 14167 Berlin (DE). **BLANK, Juergen** [DE/DE]; Orber Strasse 30A, 14193 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54 - 55, 10707 Berlin (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)<sup>7</sup> **H04B 10/00**

(11) **WO 01/48954** (13) A2

(21) PCT/US00/35246

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,659 **29 Dec/déc 1999** US  
(**29.12.1999**)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATIONS USING HETERODYNE DETECTION  
• COMMUNICATIONS OPTIQUES FAISANT APPEL A UNE DETECTION HETERODYNE
- (71) **KESTREL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2495 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **YEE, Ting, K.;** 348 Dolphin Isle, Foster City, CA 94404 (US). **CHANG, Peter, H.;** 1232 Donington Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04B 10/12**

- (11) **WO 01/48955** (13) A2
- (21) PCT/FR00/03680
- (22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16525 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** FR

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • ALTERNATE PHASE MODULATION FOR NON-SOLITON OPTICAL RZ TRANSMISSION  
• MODULATION DE PHASE ALTERNEE POUR DES TRANSMISSIONS RZ OPTIQUES NON-SOLITONS

- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARCEROU, Jean-François** [FR/FR]; 36, rue Didot St Léger, F-91100 Corbeil Essonnes (FR). **CHESNOY, José** [FR/FR]; 22, rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR).
- (74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 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)<sup>7</sup> **H04B 10/155**

- (11) **WO 01/48956** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13056
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99830802.7 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** EP

(30) 60/179,489 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • METHOD OF ANALOG MODULATION AND OPTICAL EMITTER USING THIS METHOD

- PROCEDE DE MODULATION ANALOGIQUE ET EMETTEUR OPTIQUE DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE

(71) **OPTICAL TECHNOLOGIES U.S.A. CORP.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOTARGIACOMO, Massimo** [IT/IT]; Via Berlinguer, 3, I-48020 S. Agata sul Santerno (IT). **RAVASIO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Alcide De Gasperi, 20, I-24042 Capriate San Gervasio (IT). **BRAMBILLA, Paolo** [IT/IT]; Via Don Luigi Cantini, 23, I-20041 Agrate Brianza (IT).

(74) **OPTICAL TECHNOLOGIES U.S.A. CORP.;** 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/18**

- (11) **WO 01/48957** (13) A1
- (21) PCT/US00/29616
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,046 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • VARIABLE DELAY DEVICE FOR A POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR

- TEMPORISATEUR VARIABLE POUR COMPENSATEUR DISPERSION DE POLARISATION DE MODE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CHOWDHURY, Dipakbin, Q.;** 14 Emily Drive, Corning, NY 14830 (US). **LINDQUIST, Robert, G.;** 9 Woods View Drive, Elmira, NY 14903 (US). **RAHMAN, Ashiqur;** 8 Emily Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **ALDEN, Philip, G.;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/00**

- (11) **WO 01/48958** (13) A1
- (21) PCT/US00/35486
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,694 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • MULTI CHANNEL STOP AND WAIT ARQ COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION A CANAUX MULTIPLE-SARQ A ARRET/ATTENTE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GHOSH, Amitava;** 289 Hunter Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **CLASSON, Brian, K.;** 756 W. Bloomfield Court, Palatine, IL 60067 (US). **JALLOUL, Louay, A.;** 1501 Churchill Drive #104, Palatine, IL 60067 (US). **CUDAK, Mark, C.;** 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60050 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/04**

- (11) **WO 01/48959** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09313
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-375797 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (30) 11-375798 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • PATH SEARCH METHOD, CHANNEL ESTIMATING METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE

- PROCEDE DE RECHERCHE DE TRAJET, PROCEDE D'ESTIMATION DE CANAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ATARASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-33-310, Mutsuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 (JP).

- ABETA, Sadayuki** [JP/JP]; 18-4-102, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **SAWAHASHI, Mamoru** [JP/JP]; 59-17, Tomioka-Nishi 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AU CA 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)<sup>7</sup> **H04J 13/04, H04B 1/10**
- (11) **WO 01/48960** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09391
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-373817 **28 Dec/déc 1999** JP  
**(28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INTERFERING SIGNAL REMOVING DEVICE AND INTERFERING SIGNAL REMOVING METHOD
- DISPOSITIF ELIMINANT LE SIGNAL D'INTERFERENCE ET PROCEDE D'ELIMINATION DU SIGNAL D'INTERFERENCE
- (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) **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 1-240-1-501, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**
- (11) **WO 01/48961** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12788
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204571.6 **27 Dec/déc 1999** EP  
**(27.12.1999)**
- (30) 60/173,519 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL APPARATUS FOR DROPPING AND/OR ADDING OPTICAL SIGNALS
- DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT D'EXTRAIRE ET/OU D'AJOUTER DES SIGNAUX OPTIQUES
- (71) **OPTICAL TECHNOLOGIES U.S.A. CORP.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCOTTI, Simona** [IT/IT]; Via P. Micca, 8, I-27058 Voghera (IT). **PIANCIOLO, Aurelio** [IT/IT]; Via Giuseppe Verdi, 6, I-27045 Casteggio (IT).
- (74) **RICCARDI, Elisa** et al. / etc.; Porta, Checacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/02**
- (11) **WO 01/48962** (13) A1
- (21) PCT/US00/34807
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/475,298 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● OPTICAL MANAGEMENT CHANNEL FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED SYSTEMS
- CANAL OPTIQUE DE GESTION POUR SYSTEMES MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **SYCAMORE NETWORKS, INC.** [US/US]; 150 Apollo Drive, Chelmsford, MA 01824-0986 (US).
- (72) **BARRY, Richard, A.**; 1284 Beacon Street, #815, Brookline, MA 02146 (US). **PATEL, Naimish**; 32 Monteiro Way, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04K 1/00, H04L 9/32**
- (11) **WO 01/48963** (13) A1
- (21) PCT/FI00/01112
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992778 **23 Dec/déc 1999** FI  
**(23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HANDLING A SECRET KEY
- GESTION D'UNE CLE SECRETE
- (71) **SETEC OY** [FI/FI]; Suometsäntie 1, FIN-01740 Vantaa (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAATERO, Lauri** [FI/FI]; Rikalantie 4, FIN-00970 Helsinki (FI). **ASIKAINEN, Teemu** [FI/FI]; Snellmanninkatu 23 A 10, FIN-00170 Helsinki (FI). **RANTALA, Janne** [FI/FI]; Hyljekaari 1 E, FIN-02260 Espoo (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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 01/48964** (13) A2
- (21) PCT/US00/35404
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,689 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**
- (30) 09/586,394 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE PERFORMANCE OF EMAIL AND OTHER MESSAGE CAMPAIGNS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES DE CAMPAGNES PAR COURRIER ELECTRONIQUE ET PAR D'AUTRES TYPES DE MESSAGES
- (71) **PARAMARK, INC.** [US/US]; 1270 Oakmead Parkway, #214, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **RANKA, Sanjay**; 10119 S. Blaney Avenue, #G, Sunnyvale, CA 95014 (US). **WADHWA,**



- Hitendra, K.;** 931 Addison Street, Palo Alto, CA 94086 (US).
- (74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L**

- (11) **WO 01/48965** (13) A2  
(21) PCT/US00/42289  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,421 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)  
(30) 09/691,995 **19 Oct/oct 2000** US  
(19.10.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMATIC TESTING OF WIRELESS TRANSLATOR BASE STATIONS  
● VERIFICATION AUTOMATIQUE DE STATIONS DE BASE EMETTEURS-RELAIS SANS FIL

- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **SCHMUTZ, Thomas;** 100 Tradewinds Terrace, Indialantic, FL 32903 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 1/00, 25/03**

- (11) **WO 01/48966** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12801  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930716.7 **24 Dec/déc 1999** GB  
(24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AN EQUALIZATION ALGORITHM DEPENDING ON THE USED CODING ALGORITHM OR ON THE CHANNEL QUALITY  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UN ALGORITHME D'EGALISATION EN FONCTION DE L'ALGORITHME DE CODAGE UTILISE OU DE LA QUALITE DE VOIE
- (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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **JONES, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 1/00, H04J 13/00**

- (11) **WO 01/48967** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09003  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375261 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CDMA RECEIVING DEVICE AND ERROR CORRECTION METHOD  
● RECEPTEUR AMDC ET PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR
- (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) **SHINOI, Kenichiro** [JP/JP]; 6-2-307, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito;** 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

- SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00, H04B 7/005**

- (11) **WO 01/48968** (13) A1  
(21) PCT/US00/31473  
(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,458 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD OF REPORTING SIGNAL QUALITY MEASUREMENTS FROM A MOBILE TERMINAL WITH ENHANCED DEMODULATION ALGORITHM  
● PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES MESURES DE QUALITE DE SIGNAL A PARTIR D'UN TERMINAL MOBILE A L'AIDE D'UN ALGORITHME DE DEMODULATION PERFECTIONNE

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **RAMESH, Rajaram;** 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **OWEN, John, R.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 5/02**

- (11) **WO 01/48969** (13) A2  
(21) PCT/US00/34651  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,602 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● SCALABLE COMMUNICATION SYSTEM USING OVERLAID SIGNALS AND MULTI-CARRIER FREQUENCY COMMUNICATION  
● SYSTEME DE COMMUNICATION MIS A L'ECHELLE A SIGNAUX SUPERPOSES ET COMMUNICATION DE FREQUENCE A ONDES PORTEUSES MULTIPLES

- (71) **ATHEROS COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **MCFARLAND, William, J.**; 451 Valencia Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **MENG, Teresa, H.**; 119 Campo Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (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)<sup>7</sup> **H04L 5/06, 5/02, H04B 1/707**
- (11) **WO 01/48970** (13) A1
- (21) PCT/US00/33970
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,857 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CDMA RECEIVER  
● RECEPTEUR AMDC
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Patent Dept., Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GU, Qizheng** [CN/US]; 16975 Tesoro Drive, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **PATEL, Milan**; Patent Dept., 12278 Scripps Summit Drive, San Diego, CA 92131 (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)<sup>6</sup> **H04L 5/14, H04B 3/23**
- (11) **WO 01/48971** (13) A1
- (21) PCT/US99/30934
- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/472,031 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DIGITAL MODEM ECHO CANCELER ENHANCEMENT  
● AMELIORATION PORTANT SUR UN ANNULEUR D'ECHO DE MODEM NUMERIQUE
- (71) **TELOGY NETWORKS, INC.** [US/US]; 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).
- (72) **MLADENOVIC, Zoran**; 6116 Robinwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **PATEL, Piyush, Shankerbhai**; 18341 Lost Knife, #302, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **GRANDINETTI, Paul**; Telogy Networks, Inc., 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 7/00**
- (11) **WO 01/48972** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00870
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,226 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● ADAPTIVE SAMPLING  
● ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF
- (71) **MELLANOX TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 86, 20692 Yokneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COHEN, Shai** [IL/IL]; 104 Hatishbi Street, 34521 Haifa (IL). **WEBMAN, Alon** [IL/IL]; 85 Zahal Street, 55451 Kiryat Ono (IL). **LOVINGER, Ronnen** [CA/IL]; 9 Har Sinai Street, 43307 Ra'anana (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 7/033, H03L 7/099**
- (11) **WO 01/48973** (13) A1
- (21) PCT/US00/35719
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,232 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US
- (30) 09/749,249 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** US
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CLOCK RECOVERY AND DETECTION OF RAPID PHASE TRANSIENTS  
● RECUPERATION D'HORLOGE ET DETECTION DE TRANSITOIRES DE PHASE RAPIDES
- (63) US 60/173,232 (CON)  
28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)  
US 09/749,249 (CON)  
26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)
- (71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131-1017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHENOI, Kishan** [US/US]; 20655 Verde Vista lane, Saratoga, CA 95070-4826 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 9/30, G06F 7/72**
- (11) **WO 01/48974** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13031
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 63 408.4 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** DE
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PORTABLE DATA CARRIER PROVIDED WITH ACCESS PROTECTION BY DIVIDING UP CODES  
● SUPPORT DE DONNEES PORTATIF A ACCES PROTEGE PAR REPARTITION DES CODES
- (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) **DREXLER, Hermann** [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, 81371 München (DE).
- 
- Published / Publiée : (c)

- VATER, Harald** [DE/DE]; An den Schulgärten 23, 35398 Giessen (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstr. 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/48975** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01515  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,074 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • FORWARD OVERRIDES IN A PACKET SWITCH  
• PRIORITES DE REACHEMINEMENT DANS UNE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, David, A.** [—/CA]; 110 Allisia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, P.O. Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 01/48976** (13) A2  
(21) PCT/US00/35502  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,048 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EFFICIENT APPLICATION-LEVEL SWITCHING FOR MULTIPLEXED INTERNET PROTOCOL MEDIA STREAMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT UNE COMMUTATION EFFICACE AU NIVEAU D'APPLICATION POUR DES FLUX DE MEDIA A PROTOCOLE INTERNET MULTIPLEXES
- (71, 72) **RAJAHALME, Jarno** [FI/US]; 401 Brookside Drive, Andover, MA 01810 (US).  
**PESSI, Pekka** [FI/FI]; Keiteleentie 1 C 18, FIN-00550 Helsinki (FI).
- (74) **HOLLINGSWORTH, Mark, A.**; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/56, 12/66, 29/06**  
(11) **WO 01/48977** (13) A2  
(21) PCT/US00/34184  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/470,562 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • INFORMATION GATEWAY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PASSE-RELLE D'INFORMATION
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **BARANOWSKI, Robert**; 14370 Bourgeois Way, San Diego, CA 92129 (US).  
**BERG, Roger, William**; 7066 Rockrose Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **HEID, David, W.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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)<sup>7</sup> **H04L 12/46, H04Q 3/42, H04M 3/00**  
(11) **WO 01/48978** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09085

- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375811 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) **YUGEN KAISHA LS NET** [JP/JP]; Hinode 6, Urayasu-shi, Chiba 279-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAWADA, Akemi** [JP/JP]; Yugen Kaisha LS Net, I-1106, Hinode 6, Urayasu-shi, Chiba 279-0013 (JP).
- (74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Building 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 01/48979** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11924  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99125719.7 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICES TO PROVIDE A DEFINED QUALITY OF SERVICE IN A PACKET SWITCHED COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS ASSURANT UNE QUALITE DE SERVICE DEFINIE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FONDEN, Benny**; Östertullsgatan 8, S-531 35 Lidköping (SE).  
**KELLER, Ralf**; Talblick 22, 52146 Würselen (DE).  
**KOPPLIN, Dirk**; Godhemsgatan 3 A, S-414 68 Göteborg (SE).  
**LOHMAR, Thorsten**; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen (DE).  
**SUNDELL, Hans-Olof**; Box 17, Kalvsund, S-430 90 Öckerö (SE).
- (74) **TONSCHEIDT, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/08**  
(11) **WO 01/48980** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09330  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375682 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PACKET COMMUNICATION APPA-  
RATUS, PACKET COMMUNICATION  
METHOD, AND STORAGE MEDIUM  
● APPAREIL ET PROCEDE DE COMMU-  
NICATION DE PAQUETS ET SUPPORT  
DE STOCKAGE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP];  
72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Jun** [JP/JP]; F-403, Kureare-  
Toshiba-Fuchu, 2-1, Toshibacho, Fuchu-shi,  
Tokyo 183-0043 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye &  
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04Q 7/20**  
(11) **WO 01/48981** (13) A1  
(21) PCT/US99/30861  
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR  
ROUTING MESSAGES IN A COM-  
MUNICATIONS NETWORK  
● PROCEDES ET SYSTEMES PERMET-  
TANT D'ACHEMINER DES MES-  
SAGES DANS UN RESEAU DE COM-  
MUNICATION
- (71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura  
Road, Calabasas, CA 91302 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEST, Robert, Fulton, Jr.** [US/US];  
107 Kronos Lane, Cary, NC 27513 (US).  
**MCCANN, Thomas, Matthew** [US/US];  
117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560  
(US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson,  
P.A., University Tower, Suite 1400, 3100  
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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 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 SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 01/48982** (13) A1  
(21) PCT/US00/34851  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,529 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR CON-  
NECTING TELEPHONY EXCHANGES  
TO PACKET SWITCHED NETWORKS  
USING VIRTUAL TRUNKS  
● PROCEDES ET SYSTEMES DE  
CONNEXION DE CENTRAUX TE-  
LEPHONIQUES A DES RESEAUX A  
COMMUTATION PAR PAQUETS VIA  
DES LIAISONS VIRTUELLES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ER-  
ICSSON (publ.)** [SE/SE]; Telefonplan,  
S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROGALA, Richard** [US/US]; 280 W.  
Renner Road #3211, Richardson, TX 75080  
(US).
- (74) **CHALKER, Daniel, J.** et al. / etc.; Gardere  
Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm,  
Dallas, TX 75201-4761 (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)<sup>7</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 01/48984** (13) A1  
(21) PCT/US00/35620  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/64913 **29 Dec/déc 1999** KR  
(29.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● INTEGRATED INTERNET PHONE  
CALL ROUTING SYSTEM  
● SYSTEME D'ACHEMINEMENT IN-  
TEGRE D'APPELS TELEPHONIQUES  
SUR INTERNET
- (71) **NISSI MEDIA, INC.** [US/US]; 2nd Floor,  
21515 Hawthorne Blvd., Torrance, CA 90503  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHUNG, David, W.** [KR/US]; 1055 Via  
Cordova, San Pedro, CA 90732 (US). **LEE,  
Jong, Guon** [KR/KR]; Kang-Seo Ku, Bang  
Hwa 1-Dong, 478-10 Shin-An, Apt. 5-308  
Seoul (KR). **KIM, Sae, Joon** [KR/US]; 9050  
Carron Dr., #329, Pico Rivera, CA 90660  
(US).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/28**  
(11) **WO 01/48983** (13) A2  
(21) PCT/US00/35490  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,039 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SYSTEM AND PROCESS FOR  
HIGH-AVAILABILITY, DIRECT, FLEX-  
IBLE AND SCALABLE SWITCHING  
OF DATA PACKETS IN BROADBAND  
NETWORKS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE COM-  
MUTATION ADAPTABLE, SOUPLE ET

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 12/58, H04M 3/533**

(11) **WO 01/48985** (13) A1

(21) PCT/IB00/02001

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,837 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● ONLINE AGGREGATION IN UNIFIED MESSAGING  
● AGREGATION EN LIGNE DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE UNIFIE

(71) **COMVERSE NETWORK SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; 29 Habarzel Street, Ramat Hachayal, 69710 Tel-Aviv (IL).

(72) **AREV, Amos**; 24 Hashikma Street, 56530 Savyon (IL). **SHAIN-WEISSENBE, Yael**; 6 Hairis Street, 55453 Kiryat-Ono (IL). **NEYSTADT, Eugene**; 2a Rivka Gruber Street, 44471 Kfar-Saba (IL).

(74) **MANDIR, William, H.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20037-3202 (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)<sup>7</sup> **H04L 12/58, H04M 3/533, H04Q 7/20**

(11) **WO 01/48986** (13) A1

(21) PCT/US00/34256

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,046 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● VOICE REPLY TO INCOMING E-MAIL MESSAGES, VIA E-MAIL  
● REPOSE VOCALE, PAR MESSAGE-RIE ELECTRONIQUE, A DES MESSAGES ELECTRONIQUES ENTRANTS

(71) **COMVERSE NETWORK SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; 29 Habarzel Street, Ramat Hachayal, 69710 Tel-Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RON, Tamir, A.** [IL/IL]; 15 Hazayit Street, 40600 Tel Mond (IL). **WEINGARTEN, Yaacov** [US/IL]; 34 Hagefen Street, 44853 Karnei Shomron (IL).

(74) **MANDIR, William, H.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20037-3213 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 01/48987** (13) A1

(21) PCT/EP00/12547

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930849.6 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** GB

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● DATA COMMUNICATIONS  
● TRANSMISSION DE DONNEES

(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). **EILLEY, Edward, S.**; 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)<sup>7</sup> **H04L 23/00**

(11) **WO 01/48988** (13) A1

(21) PCT/IB00/01733

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/471,895 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF DIGITAL SUBSCRIBER LINE MODEMS

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DE MODEMS DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(63) US 09/471,895 (CON)  
23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(71) **TIOGA TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Nahalat Yitzak Street 32a, 67448 Tel Aviv (IL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **VITENBERG, Roman** [IL/IL]; 16 Zichron Ya'akov St., Petach-Tikva 49728 (IL). **FRENKEL, Liron** [IL/IL]; Savidor Street 64c, Natania 42655 (IL). **KOREN, Victor** [IL/IL]; 1 Ha'eshed Street, Ra'anana 43392 (IL).

(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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04L 25/02**

(11) **WO 01/48989** (13) A1

(21) PCT/EP00/12677

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930527.8 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** GB

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● EQUALISER CIRCUITS COMPRISING TUNEABLE TRANSCONDUCTANCE ELEMENTS

● CIRCUITS EGALISEURS COMPOR-  
TANT DES ELEMENTS DE TRANSCONDUCTANCE REGLABLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).

(72) **GEIS, Henrik**; Aldermansgatan 5b, S-277 36 Lund (SE). **VAN ZEIJL, Paulus**; Dasstraat 52, NL-7559 AD Hengelo (NL).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(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 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)<sup>7</sup> H04L 25/02

(11) WO 01/48990 (13) A1

(21) PCT/US00/32886

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/473,738 28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • TRANSMITTER SELECTIVELY OPERATING IN A VOLTAGE OR A CURRENT MODE

• EMETTEUR A FONCTIONNEMENT SELECTIF EN MODE TENSION OU EN MODE COURANT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SONG, Hongjiang; 4145 W. Dublin Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> H04L 25/03

(11) WO 01/48991 (13) A1

(21) PCT/EP99/10238

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • EQUALISER WITH A COST FUNCTION TAKING INTO ACCOUNT NOISE ENERGY

• CORRECTEUR DE PHASE AVEC UNE FONCTION COUT PRENANT EN COMPTE L'ENERGIE DE BRUIT

(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) PIIRAINEN, Olli [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E11, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-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 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)<sup>7</sup> H04L 25/03, 1/00

(11) WO 01/48992 (13) A1

(21) PCT/EP00/11571

(22) 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 99610083.0 27 Dec/déc 1999 EP (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SELECTION OF EQUALISER ACCORDING TO THE MOBILE COMMUNICATION RATE

• SELECTION D'UN EGALISEUR SELON LE DEBIT DE COMMUNICATION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LINDOFF, Bengt; Klarinettgränden 3B, S-224 68 Lund (SE). STENSTRÖM, Niklas; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE). KHULLAR, Anders; Trastvägen 20, S-237 37 Bjärred (SE). CAMP, William; 400 North Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(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 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)<sup>7</sup> H04L 25/03

(11) WO 01/48993 (13) A1

(21) PCT/EP00/12528

(22) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 99204533.6 24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • ERASURE BASED INSTANTANEOUS LOOP CONTROL IN A DATA RECEIVER

• COMMANDE INSTANTANEE EN BOUCLE BASEE SUR L'EFFACEMENT DANS UN RECEPTEUR DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VOORMAN, Johannes, O.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BERGMANS, Johannes, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WONG-LAM, Ho, W.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/08

(11) WO 01/48994 (13) A1

(21) PCT/US00/34445

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/474,423 29 Dec/déc 1999 US (29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • UNIVERSAL SERIAL BUS TRANSCIEVER SHORTCUT PROTECTION

• PROTECTION CONTRE LES COURT-CIRCUITS D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR A BUS UNIVERSEL SERIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) STAUDT, Christian; 444 Saratoga Avenue #13L, Santa Clara, CA 95050 (US). HARTUNG, Joerg; Apartment 31, 226 Edelen Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). GUEL-LUEOGLU, Sinork; 5524 Manderston Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) HURT, Tracy, L. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/497, 25/03

(11) WO 01/48995 (13) A1

(21) PCT/IE00/00167

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) en (26) en

(30) S991096 23 Dec/déc 1999 IE (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • A MODIFIED TOMLINSON-HARASHIMA PRECODING METHOD CIRCUIT FOR INFINITE IMPULSE RESPONSE (IIR) CHANNELS

- PROCEDE ET CIRCUIT DE PRECODAGE DE TOMLINSON-HARASHIMA MODIFIE POUR VOIES DE REPONSE INFINIE A UNE IMPULSION
- (71) **FERNWAY LIMITED** [IE/IE]; Beech House, Greenhills Road, Tallaght, Dublin 24 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCLAUGHLIN, Michael, Joseph** [IE/IE]; 12 Mount Eagle Park, Leopardstown, Dublin 18 (IE).
- (74) **F. F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (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 : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**
- (11) **WO 01/48996** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12354
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 760.6 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • SYSTEM FOR GENERATING AN ANALOGUE I/Q SIGNAL FROM TWO OR MORE DATA STREAMS
- SYSTEME POUR LA GENERATION D'UN SIGNAL D'E/S ANALOGIQUE A PARTIR DE DEUX OU PLUSIEURS FLUX DE DONNEES
- (71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorferstrasse 15, 81671 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HECHT, Andreas** [DE/DE]; Kapellenstrasse 41, 82223 Eichenau (DE).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/00, 29/06, H04B 1/40, H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/48997** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09316
- (22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-375792 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • RADIO COMMUNICATION METHOD AND RADIO STATION
- PROCEDE DE COMMUNICATION PAR RADIO ET STATION RADIO
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAJIMA, Ichiro** [JP/JP]; 968-12-1-302, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/01, H03F 1/32**
- (11) **WO 01/48998** (13) A1
- (21) PCT/US00/33714
- (22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,349 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PREDISTORTER CONTROLLED BY POST-AMPLIFIER EQUALIZATION IN THE TRANSMITTER
- GENERATEUR DE PREDISTORSION COMMANDE PAR UNE EGALISATION POST-AMPLIFICATEUR DANS L'EMETTEUR
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GRIPH, Richard, Steven**; 3842 E. Delta Avenue, Mesa, AZ 85206 (US). **HIGASHI, Albert, Howard**; 1644 Crittenden Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/22**
- (11) **WO 01/48999** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00769
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/374278 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • TIMING REPRODUCER AND DEMODULATOR COMPRISING THIS
- REPRODUCTEUR DE TEMPORISATION ET DEMODULATEUR COMPRENANT CE DERNIER
- (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) **FUJIMURA, Akinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKUBO, Seiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOJIMA, Toshiharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/233, 27/227**
- (11) **WO 01/49000** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12772
- (22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,927 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A FREQUENCY OFFSET BY COMBINING PILOT SYMBOLS AND DATA SYMBOLS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER UN DECALAGE DE FREQUENCE, PAR COMBINAISON DE SYMBOLES DE PILOTES ET DE SYMBOLES DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ATARIUS, Roozbeh**; 1326 Brook Arbor Drive, Morrisville, NC 27560 (US). **RAMESH, Rajaram**; 1226 F Hamilton Court, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).
- (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 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)<sup>7</sup> **H04L 27/26, E21B 47/12**
- (11) **WO 01/49001** (13) A1
- (21) PCT/US00/30760
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/471,659 **24 Dec/déc 1999** US  
(**24.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF WELL-BORE DATA ON MULTIPLE CARRIER FREQUENCIES**
- **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA TRANSMISSION DE DONNEES CONCERNANT UN Puits DE FORAGE SUR DES FREQUENCES PORTEUSES MULTIPLES**
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).  
(only for / seulement pour TR)
- (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) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).  
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM DZ GA GN GW MA ML MR NE SN TD TG ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, 1080 Caracas (VE).  
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY BZ DE DK ES ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ RU TJ TM)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM AT AU AZ BF BJ BR BY BZ CA CF CG CI CM CN DE DK DZ ES FR GA GN GW ID IE IT KG KP KR KZ MA MD ML MR MX NE NO NZ RU SN TD TG TJ TM TR TT ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 1st Fl., Bank of Nova Scotia Bldg., Wickhams Cay, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour TT)
- (72) **CLARK, Lloyd, D., Jr.**; 1416 Shenandoah Drive, Austin, TX 78613-5227 (US). **STEINER, Joseph, M., Jr.**; 10612 Icarus Court, Austin, TX 78726 (US). **RICHARDSON, Suzanne, D.**; 3220 Duval Road #3303, Austin, TX 78759 (US). **HERNANDEZ-MARTI, Ramon**; 11121 Callanish Park Drive, Austin, TX 78750 (US). **MAY-HUGH, Terry, L.**; 2302 Oak Ridge Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **BOMBAY, Bart, J.**; 6408 Forest Hills Drive, Austin, TX 78746 (US). **BOOKER, John, A.**; 9406 Crosby Way, Missouri City, TX 77459 (US). **MARTINEZ, Gilbert, R.**; 111 Logan Road, Georgetown, TX 78628 (US).
- (74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (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)<sup>7</sup> **H04L 27/36, H03F 1/32**
- (11) **WO 01/49002** (13) A1
- (21) PCT/US00/30285
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,352 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **MEMORYLESS NON-LINEAR PRE-DISTORTION OF DIGITAL AMPLITUDE MODULATION**
- **PREDISTORSION NON LINEAIRE SANS MEMOIRE DE MODULATION D'AMPLITUDE NUMERIQUE**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GRIPH, Richard, Steven**; 3842 E. Delta Avenue, Mesa, AZ 85206 (US). **HIGASHI, Albert, Howard**; 1644 Crittenden Ln., Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 01/49003** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01512
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,293,765 **23 Dec/déc 1999** CA  
(**23.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **SERVER AND METHOD TO PROVIDE ACCESS TO A NETWORK BY A COMPUTER CONFIGURED FOR A DIFFERENT NETWORK**
- **SERVEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A UN RESEAU PAR UN ORDINATEUR CONFIGURE POUR UN AUTRE RESEAU**
- (71) **SOLUTIONINC. LTD.** [CA/CA]; Suite 1506, 1969 Upper Water Street, Tower II, Purdy's Wharf, Halifax, Nova Scotia B3J 3R7 (CA).
- (72) **WILSON, Tim**; Suite 1506, 1969 Upper Water Street, Tower II, Purdy's Wharf, Halifax, Nova Scotia B3J 3R7 (CA).
- (74) **O'NEIL, Gary** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 29/08**
- (11) **WO 01/49004** (13) A1
- (21) PCT/US00/31571
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,402 **28 Dec/déc 1999** US  
(**28.12.1999**)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● **USE OF BEACON MESSAGE IN A NETWORK FOR CLASSIFYING AND DISCARDING MESSAGES**
- **UTILISATION DU MESSAGE BALISE DANS UN RESEAU POUR CLASSIFIER ET SUPPRIMER LES MESSAGES**
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS Upali-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KADANSKY, Miriam, C.**; 165 Westview Drive, Westford, MA 01886 (US). **CHIU, Dah, Ming**; 736 Main Street, Acton,



MA 01720 (US). **HANNA, Stephen, R.**; 3 Beverly Road, Bedford, MA 01730 (US). **HURST, Stephen, A.**; 8 Dora Street, Nashua, NH 03060 (US). **PERLMAN, Radia, J.**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US). **WESLEY, Joseph, S.**; 21 Trevore Street, Quincy, MA 02171 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin\_& Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04L 29/14, 29/06, 12/64**

(11) **WO 01/49005** (13) A1

(21) PCT/US00/35348

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,080 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SYSTEM FOR LOST PACKET RECOVERY IN VOICE OVER INTERNET PROTOCOL BASED ON TIME DOMAIN INTERPOLATION

● SYSTEME DE RECUPERATION DE PAQUETS PERDUS DANS DES SIGNAUX VOCAUX EN PROTOCOLE INTERNET FONDE SUR L'INTERPOLATION DE DOMAINES TEMPORELS

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **TANG, Haitao**; Pekankatu 5 D 73, FIN-00700 Helsinki (FI). **FLINK, Hannu, Isto, Juhani**; Lauriintyentie 18 B 8, FIN-00440 Helsinki (FI).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, 1300 N. Seventeenth Street, Suite 1800, Arlington, VA 22209 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04M 1/00, 1/57**

(11) **WO 01/49006** (13) A1

(21) PCT/JP00/09413

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/377325 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● PORTABLE TELEPHONE  
● TELEPHONE PORTATIF

(71) **YAMAHA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Shuhei** [JP/JP]; Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04M 1/02**

(11) **WO 01/49007** (13) A1

(21) PCT/DE00/04540

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 62 336.8 **23 Dec/déc 1999** DE  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING A HOUSING  
● APPAREIL ELECTRIQUE MUNI D'UN BOITIER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Leif** [FR/DK]; Aeblesvangen 48, DK-9000 Aalborg (DK). **LERCHNER, Henry** [DE/DE]; Rosenthaler Strasse 15, 31224 Peine (DE). **IVERSEN, Thomas** [DK/DK]; Danmarks-gade 66, 2TH, DK-9000 Aalborg (DK). **NIELSEN, Frank** [DK/DK]; Porsevej 21, DK-9440 Aabybro (DK).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/02, 1/725**

(11) **WO 01/49008** (13) A2

(21) PCT/GB00/04886

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9930449.5 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● HANDSET  
● COMBINÉ

(71) **PROMOTION AND DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 9th Floor, 8 Exchange Quay, Manchester M5 3EJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDER, David** [GB/GB]; 21 New Hall Road, Manchester M7 4EL (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04M 1/24, 3/08, 3/22**

(11) **WO 01/49009** (13) A1

(21) PCT/US00/34108

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,581 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING AND TESTING MODEMS AND INTERMACHINE TRUNKS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TESTER DES MODEMS ET DES CIRCUITS INTERMACHINE

(71) **QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 1801 California Street, 38th Floor, Denver, CO 80202 (US).

(72) **SELLMAN, Colin, A.**; 2261 Blake Street, #1-D, Denver, CO 80205 (US).

(74) **KALLIS, James, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04M 1/57**  
(11) **WO 01/49010** (13) A1  
(21) PCT/FI00/01141  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992788 **27 Dec/déc 1999** FI  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT AS WELL AS TERMINAL FOR INDICATING A CALLING SUBSCRIBER, OR AN A-SUBSCRIBER, IN THE TELECOMMUNICATIONS CONNECTION SETUP PHASE  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET TERMINAL POUR SIGNALER UN ABONNE APPELANT OU UN ABONNE A DANS LA PHASE D'ETABLISSEMENT DE CONNEXION DE TELECOMMUNICATION
- (71) **BENEFON OYJ** [FI/FI]; Meriniitynkatu 11, FIN-23100 Salo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMOLA, Juha** [FI/FI]; Inkerinkatu 2 B 5, FIN-24100 Salo (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 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 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04M 3/00, 19/00, H03H 7/38**  
(11) **WO 01/49012** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01546  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,187 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • LINE INTERFACE CIRCUIT WITH TWO FEEDBACK LOOPS TO SYNTHESIZE REQUIRED IMPEDANCE  
• CIRCUIT A INTERFACE DE LIGNE A DEUX BOUCLES DE REACTION SERVANT A SYNTHETISER L'IMPEDANCE EXIGEE
- (71) **NORTELE NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Québec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **McGINN, Donald, S.**; 104 Mockingbird Lane, RR 3, Ashton, Ontario K0A 1B0 (CA).  
**BISSON, Robert, L.**; 46 Haywood Crescent, Kanata, Ontario K2L 2J2 (CA).
- (74) **SMART & BIGGAR**; Attention: Zischka, Matthew, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).
- (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)<sup>7</sup> **H04M 1/64**  
(11) **WO 01/49011** (13) A1  
(21) PCT/US00/35618  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/64912 **29 Dec/déc 1999** KR  
(29.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALL PROCESSING USING AN SS7 GATEWAY  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'APPELS AU MOYEN D'UNE PASSERELLE SS7
- (71) **NISSI MEDIA, INC.** [US/US]; 2nd Floor, 21515 Hawthorne Blvd., Torrance, CA 90503 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHUNG, David** [KR/US]; 1055 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US). **KIM,**
- (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Mail Stop LEGL 2, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **STEVENS, Gilman, R.**; 850 Quail Rise, Fairview, TX 75069 (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 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)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 3/53, 11/06, H04B 7/26, H04L 12/54, H04N 7/14, H04M 1/65**  
(11) **WO 01/49014** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09331  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/369768 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDED WITH ANSWERING SERVICE FUNCTION AND NETWORK DEVICE THEREOF AND RADIO COMMUNICATION TERMINAL  
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE COMPORTANT UNE FONCTION REPONSE, SON DISPOSITIF DE RESEAU ET TERMINAL DE RADIO-COMMUNICATION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAMATA, Tatsuo** [JP/JP]; 305, Fare-Toshiba-Shinyurigaoka-5-Gokan, 15-7, Kamiasao 3-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**  
(11) **WO 01/49015** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01591  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 4895 **24 Dec/déc 1999** AU  
(24.12.1999)  
(30) PQ 7531 **16 May/mai 2000** AU  
(16.05.2000)  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A CALLING NAME BASED FILTER  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FILTRE SUR LE NOM DE L'APPELANT

- (54) ● A PORTABLE SYMBOL  
● SYMBOLE PORTABLE
- (71) **SIEMENS LTD** [AU/AU]; 885 Mountain Highway, Bayswater, Victoria 3153 (AU). **TELSTRA R & D MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; 2/242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DONNELLY, Peter, Gerald** [AU/AU]; 8 Julian Street, Yarraville, Victoria 3013 (AU). **GOODWIN, Colin, Keith** [AU/AU]; 48 Outlook Road, Mt.Waverley, Victoria 3149 (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)<sup>7</sup> H04M 11/00

- (11) **WO 01/49016** (13) A1  
(21) PCT/US00/35424  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/474,117 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR AUTOMATIC ACCESS TO A VOICEMAIL SERVICE INCLUDING DETERMINATION OF PROPER NUMBER DATA AND TIME DELAY  
● PROCEDE D'ACCES AUTOMATIQUE A UN SERVICE DE COURRIEL VOCAL NOTAMMENT DE DETERMINATION DE DONNEES DE NUMEROS ADEQUATS ET DE DELAI DE TEMPORISATION
- (71) **CIDCO, INC.** [US/US]; 220 Cochrane Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (72) **HACKERD, Craig**; 9330 Benbow Drive, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) BR MX.

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00

- (11) **WO 01/49017** (13) A2  
(21) PCT/US00/35528  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,906 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING VOICE AND DATA COMMUNICATIONS IN A SINGLE CALL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA COMMUNICATION DE DONNEES ET DE SIGNAUX VOCAUX EN UN SEUL APPEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALACHANDRAN, Shri** [US/US]; 535 S. Mesa Hills Drive, #1123, El Paso, TX 79912 (US).
- (74) **CHALKER, Daniel, J.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 752091-4761 (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)<sup>7</sup> H04M 11/02

- (11) **WO 01/49018** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00483  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) es (26) es  
(30) U 9903246 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** ES  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● AUTOMATIC INTERCOMMUNICATING SYSTEM WITH AN ANSWERING DEVICE  
● INTERPHONE AUTOMATIQUE AVEC REPONDEUR
- (71, 72) **ALEZA IZQUIERDO, Porfirio** [ES/ES]; Plaza del Reino, 8, Planta 19, E-46600 Alzira (ES).
- (74) **DIEGUEZ GARBAYO, Pedro**; Calle Orengue, 14-4°, E-28020 Madrid (ES).
- (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)<sup>7</sup> H04M 19/04

- (11) **WO 01/49019** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04539  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 62 338.4 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR STORING AT LEAST ONE RINGING SIGNAL SEQUENCE, AND A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL  
● PROCEDE POUR MEMORISER AU MOINS UNE SEQUENCE DE SIGNAUX D'APPEL ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIEU, Khai, Van** [DE/DE]; Schubertstrasse 58, 38226 Salzgitter (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA CN IN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N

- (11) **WO 01/49020** (13) A2  
(21) PCT/IB00/02057  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/372378 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FRONT END SIGNAL FOR IMAGE SENSOR  
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL FRONTAL POUR CAPTEUR D'IMAGE
- (71) **BURR-BROWN JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 422-1, Hase Nakamachi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken (JP). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kita-shinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-601 (JP).
- (72) **NITTA, Shozo**; Burr-Brown Japan, Ltd., Atsugi Technical Center, 422-1, Hase Nakamachi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken (JP). **TANAKA, Kenji**; Sony Corporation, 7-35, Kita-shinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo (JP). **ISUMI, Tatsuo**; Burr-Brown Japan, Ltd., Atsugi Technical Center, 422-1, Hase Nakamachi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken (JP). **MORIKAWA, Akira**; Burr-Brown Japan, Ltd., Atsugi Technical Center, 422-1, Hase Nakamachi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken (JP). **MATSUSAKO, Kyoji**; Burr-Brown Japan, Ltd., Atsugi Technical Center, 422-1, Hase Nakamachi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken (JP). **CHUANG, Sean**; Burr-Brown Corporation, International Airport Industrial Park, P.O. Box 11400, Mail Stop #208, Tucson, AZ 85734 (US). **KOEN, Mike**; Burr-Brown Corporation, International Airport Industrial Park, P.O. Box 11400, Mail Stop #208, Tucson, AZ 85734 (US).
- (74) **KOBAYASHI, Yasushi**; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Tokyo 100-004 (JP).

- (81) KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00**  
(11) **WO 01/49021** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12543  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99890402.3 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • DEVICE HAVING A MOTOR AND HAVING A CONTROLLABLE INTERMEDIATE TRANSMISSION GEAR FOR DRIVING A PLURALITY OF DRIVE WHEELS OF THE DEVICE  
• DISPOSITIF POUR VU D'UN MOTEUR ET D'UN ENGRENAGE DE TRANSMISSION INTERMEDIAIRE PERMETTANT D'ENTRAINER UNE PLURALITE DE ROUES MOTRICES DU DISPOSITIF  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **POTAKOWSKYJ, Christoph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **WEBER, Helmut**; 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)<sup>7</sup> **H04N 5/00**  
(11) **WO 01/49022** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12584  
(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99890403.1 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE RECEIVING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER AU MOINS UN DISPOSITIF DE RECEPTION  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **BURGHARD, Berndt**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **RÖGGLA, Harald**; 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)<sup>7</sup> **H04N 5/217**  
(11) **WO 01/49023** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03716  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) fr (26) fr  
(30) 99/16591 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** FR  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD FOR TEMPERATURE COMPENSATION IN AN IMAGE SENSOR  
• PROCEDE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE D'UN DETECTEUR D'IMAGE  
(71) **TRIXELL S.A.S.** [FR/FR]; Z.I. Centr' Alp, F-38430 Moirans (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DUCOURANT, Thierry** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(74) **GUERIN, Michel** et al. / etc.; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04N 5/232**  
(11) **WO 01/49024** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12521  
(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204498.2 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** EP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • COMPATIBLE CAMERA SYSTEM  
• SYSTEME DE CAMERA COMPATIBLE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **KOPPE, Rudolf, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/765, 5/76, 5/91, G11B 20/10**  
(11) **WO 01/49025** (13) A1  
(21) PCT/JP99/07289  
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS  
(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OKADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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)<sup>7</sup> **H04N 5/91, 5/92**  
(11) **WO 01/49026** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08977  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/365978 **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)** JP  
(30) 2000/71782 **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)** JP  
(30) 2000/95699 **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • DIGITAL CAMERA, MEMORY CONTROL DEVICE USABLE FOR IT, IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD  
• CAMERA NUMERIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MEMOIRE UTILISABLE DANS CE CAS, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE  
(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OKADA, Shigeyuki** [JP/JP]; 4-37-502, Murohonmachi, Ogaki-shi, Gifu 503-0911 (JP). **HANAFUSA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-2-1105, Hanazono-cho, Kuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1121 (JP). **KOJIMA, Noriaki** [JP/JP]; 76-13, Shinkai-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0004 (JP).  
(74) **MORISHITA, Sakaki**; 1-18-3-407, Kichijoji-Honcho, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H04N 7/015

- (11) **WO 01/49027** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01540  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,173 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ADVANCED INTERACTIVE SERVICES FOR DIGITAL TELEVISION AND VIDEO SERVICE NETWORKS AND RECEIVERS

● PROCEDES ET DISPOSITIF ASSURANT DES SERVICES INTERACTIFS AVANCES POUR RESEAUX ET RECEPTEURS DE SERVICES DE TELEVISION ET DE VIDEO NUMERIQUES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) **KIM, Yeong-Taeg**; 440 Dixon Landing Rod. #D103, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> H04N 7/12

- (11) **WO 01/49028** (13) A1  
(21) PCT/US00/34381  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,162 **27 Dec/déc 1999** US  
(27.12.1999)  
(30) 09/609,919 **3 Jul/juil 2000** US  
(03.07.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● SCENE MODEL GENERATION FROM VIDEO FOR USE IN VIDEO PROCESSING

● PRODUCTION DE MODELES DE SCENE A PARTIR DE VIDEO POUR TRAITEMENT VIDEO

(71) **DIAMONDBACK VISION, INC.** [—/US]; Suite 290, 11600 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(72) **ALLMEN, Mark**; 6333 Starlight Drive, Morrison, CO 80465 (US). **DEBRUNNER, Chris**; 26500 Molly Drive, Conifer, CO 80433 (US). **SEVERSON, William**; 8085 South Franklin Court, Littleton, CO 80122 (US). **STRAT, Thomas, M.**; 3227 Fox Vale Drive, Oakton, VA 22124 (US).

(74) **KAMINSKI, Jeffri, A.**; Venable, Suite 1000, 1201 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3917 (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)<sup>7</sup> H04N 7/12

- (11) **WO 01/49029** (13) A1  
(21) PCT/US00/35432  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,410 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)  
(30) 09/497,394 **3 Feb/fév 2000** US  
(03.02.2000)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION IN COMPRESSED DOMAIN

● PROCEDES ET APPAREILS POUR L'ESTIMATION DU MOUVEMENT EN DOMAINE COMPRI ME

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **CHANG, Ching-Fang**; 6560 Capri Way, San Jose, CA 95129 (US). **YANAGIHARA, Naofumi**; 3-16-1-407 Unaki, Ota-ku, Tokyo (JP).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> H04N 7/16

- (11) **WO 01/49030** (13) A1  
(21) PCT/US00/33931  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/471,750 **23 Dec/déc 1999** US  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR CONSOLIDATING TELEVISION RATING SYSTEMS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REGROUPER DES SYSTEMES DE CLASSEMENT DES EMISSIONS DE TELEVISION

(71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 1085 La Avenida Avenue, Mountain View, CA 94025 (US).

(72) **FLEMING, Michael, K.**; 460 Monterrey Boulevard, Unit 105, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> H04N 7/167, 7/173

- (11) **WO 01/49031** (13) A1  
(21) PCT/US00/34518  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,625 **29 Dec/déc 1999** US  
(29.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● INTELLIGENT TRANSCEIVING METHOD, DEVICE AND SYSTEM

● PROCEDE D'EMISSION-RECEPTION INTELLIGENT, DISPOSITIF ET SYSTEME ASSOCIES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MARUO, Jun**; Shibuya-Ku Tomigaya, Tokyo, Tokyo 1-38-15-303 (JP). **KAGAMI, Atsushi**; #402, Komagome, Toshima-Ku, Tokyo 11-12-10 (JP).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Suite 2100, 5670 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90036 (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)<sup>7</sup> H04N 7/173, 7/16

- (11) **WO 01/49032** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01992  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/473,294 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING VOICE/UNIFIED MESSAGING SERVICES USING CATV TERMINALS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER DES SERVICES DE MESSAGERIE VOCALE/UNIFIEE A L'AIDE DE TERMINAUX DE TELEVISION PAR CABLE
- (71) **COMVERSE NETWORK SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; Habarzel Street 29, Ramat Hachayal, 69710 Tel Aviv (IL).
- (72) **MICHAEL, Erez**; Hertzal Street 88B, 49439 Petach Tiqwa (IL). **KRINGEL, Shlomi**; Ezion Street 21, 52383 Ramat Gan (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04N 7/24**  
(11) **WO 01/49034** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12860  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930648.2 **23 Dec/déc 1999** GB  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● TELEVISION  
● TELEVISION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PORTER, Christopher, R.**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**  
(11) **WO 01/49035** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12833  
(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 60 454.1 **15 Dec/déc 1999** DE  
(15.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING AND REPLAYING VIDEO DATA  
● PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE LECTURE DE DONNEES VIDEO
- (71) **CM COMMUNITY MEDIA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Mediapark 6, 50670 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEILING, Reinhold** [DE/DE]; Judenpfad 21c, 50996 Köln (DE). **BERTONI, Alain** [FR/DE]; Johannesstrasse 28i, 50767 Köln (DE).
- (74) **FREISCHEM, Stephan**; An Gross St. Martin 2, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04N 7/18, G08B 25/10, 21/00 // G06T 9/20**  
(11) **WO 01/49033** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02663  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904742-5 **23 Dec/déc 1999** SE  
(23.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● IMAGE DATA PROCESSING  
● TRAITEMENT DE DONNEES IMAGES
- (71) **WESPOT AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELFVING, Mats** [SE/SE]; Säckförarevägen 18, S-226 57 Lund (SE). **MERHEIM, Christian** [SE/SE]; Karl X Gustavsgatan 44, S-254 39 Helsingborg (SE). **RODMAN, Andreas** [SE/SE]; S. Stenbocksgatan 112, S-252 44 Helsingborg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**  
(11) **WO 01/49036** (13) A1  
(21) PCT/EP00/13206  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99403308.2 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● SNR SCALABLE VIDEO ENCODING METHOD AND CORRESPONDING DECODING METHOD  
● PROCEDE DE CODAGE VIDEO A RAPPORT SIGNAL-BRUIT ECHELONNABLE ET PROCEDE DE DECODAGE CORRESPONDANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTTREAU, Vincent** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BENETIERE, Marion** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PESQUET-POPESCU, Beatrice** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/30**  
(11) **WO 01/49037** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12981  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99403307.4 **28 Dec/déc 1999** EP  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
- (54) ● VIDEO ENCODING METHOD BASED ON THE MATCHING PURSUIT ALGORITHM  
● PROCEDE DE CODAGE VIDEO BASE SUR L'ALGORITHME DE POURSUITE DE CORRESPONDANCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BOTTREAU, Vincent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BENETIERE, Marion**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PESQUET-POPESCU, Beatrice**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; 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)<sup>7</sup> **H04N 7/34**  
(11) **WO 01/49038** (13) A1  
(21) PCT/DE00/04095  
(22) **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 627.8 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME GENERATION FOR PREDICTION IN ENCODING AN IMAGE DIVIDED INTO IMAGE BLOCKS  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A EFFECTUER UNE PREDICTION LORS DU CODAGE D'UNE IMAGE DIVISEE EN BLOCS D'IMAGE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(72) **BUSCHMANN, Ralf**; Lachnerstrasse 4, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/36**  
(11) **WO 01/49039** (13) A1  
(21) PCT/US00/35433  
(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,410 **28 Dec/déc 1999 US (28.12.1999)**  
(30) 09/497,434 **3 Feb/fév 2000 US (03.02.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR REDUCTION OF PREDICTION MODES IN MOTION ESTIMATION  
• PROCEDES ET APPAREILS DE REDUCTION DE MODES DE PREVISION DANS UNE ESTIMATION DE MOUVEMENTS  
(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).  
(72) **CHANG, Ching-Fang**; 6560 Capri Way, San Jose, CA 95129 (US). **YANAGIHARA, Naofumi**; 3-16-1-407 Unaki, Ota-ku, Tokyo (JP).  
(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04N 9/31, G09B 9/32**  
(11) **WO 01/49040** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11631  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 62 826.2 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROJECTOR FOR SIMULATING A SCENE IMAGE BY MEANS OF CALLIGRAPHIC LIGHTS  
• PROJECTEUR PERMETTANT DE SIMULER UNE IMAGE DE SCENE AU MOYEN DE LUMIERES CALLIGRAPHIQUES  
(71) **SCHNEIDER LASER TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Fasaneninsel 1, 07548 Gera (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DETER, Christhard** [DE/DE]; Brehmstrasse 27, 07546 Gera (DE).  
(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).  
(81) CA CN IL JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/31, H05B 41/292**  
(11) **WO 01/49041** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12222  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99204538.5 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**  
(30) 00200715.1 **29 Feb/fév 2000 EP (29.02.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • PROJECTION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR  
• SYSTEME DE PROJECTION ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **VANLIER, Gerardus, J., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SMITS, Willem, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIERHUIZEN, Serge, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/31, G02B 26/10, 5/09**  
(11) **WO 01/49042** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12628  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en  
(30) 99204542.7 **24 Dec/déc 1999 EP (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • COLOR PROJECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PROJECTION DE COULEURS  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **DE VAAN, Adrianus, J., S., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) 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)<sup>7</sup> **H04N 9/47, G01N 21/00**  
(11) **WO 01/49043** (13) A1  
(21) PCT/US00/34959  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/173,186 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**  
(30) 09/740,270 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)  
(54) • METHOD OF SIMULTANEOUSLY APPLYING MULTIPLE ILLUMINATION SCHEMES FOR SIMULTANEOUS IMAGE ACQUISITION IN AN IMAGING SYSTEM  
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER SIMULTANEMENT PLUSIEURS TYPES D'ECLAIRAGE EN VUE DE L'ACQUISITION D'IMAGES SIMULTANEE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE  
(71) **OG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 200, 58 Parkland Plaza, Ann Arbor, MI 48103 (US).  
(72) **CHANG, Tzzy-Shuh**; 2340 Timbercrest Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
(74) **REES, John, W.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (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)<sup>7</sup> **H04N 10/12**  
(11) **WO 01/49044** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03717

- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/16592 **28 Dec/déc 1999 FR (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHOD FOR TEMPERATURE COMPENSATION OF AN IMAGE SENSOR SENSITIVITY**  
• **PROCEDE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE DE LA SENSIBILITE D'UN DETECTEUR D'IMAGE**
- (71) **TRIXELL S.A.S.** [FR/FR]; Z.I. Centr'Alp, F-38430 Moirans (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DU COURANT, Thierry** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **GUERIN, Michel** et al. / etc.; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**  
(11) **WO 01/49045** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11918  
(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930614.4 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **SIGNALLING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK**  
• **SIGNALISATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MECKLIN, Thomas, Christian, Fredrik** [FI/FI]; Dalsvikvägen 11 E, FIN-02730 Esbo (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**  
(11) **WO 01/49046** (13) A2  
(21) PCT/EP00/13046  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9930714.2 **24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **DYNAMIC CHANNEL ALLOCATION**  
• **AFFECTATION DYNAMIQUE DES CANAUX**
- (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) **SHURVINTON, William** [GB/GB]; 4 Southern Haye, Hartley Wintney, Hook, Hampshire RG27 8TZ (GB).
- (74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**  
(11) **WO 01/49047** (13) A2  
(21) PCT/FI00/01110  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992782 **23 Dec/déc 1999 FI (23.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **A MESSAGING SERVICE**  
• **SERVICE DE MESSAGERIE**
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AHO, Outi** [FI/FI]; Kuulatie 4 A, FIN-37500 Lempäälä (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 206, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (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) 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)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**  
(11) **WO 01/49049** (13) A2  
(21) PCT/JP00/09259  
(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/371764 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **MOBILE RADIO APPARATUS**



• APPAREIL RADIO MOBILE

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UEHARA, Keiji** [JP/JP]; 517, Toshiba-Dai-2-Hirayamaryo, 1-1, Asahigaoka 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKAOKA, Toshiaki** [JP/JP]; 102, Sakura-Heights, 12-53, Asahigaoka 5-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **ITO, Koichi** [JP/JP]; 18-18, Nishihirayama 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0055 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/49050** (13) A2

(21) PCT/US00/42585

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,763 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • BROADCAST SHORT MESSAGE SERVICE  
• SERVICE DE REMISE DE MESSAGES COURTS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DODLA, Uday, R.**; 10206 Spring Meadow Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **COATS, Larry, L.**; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, G06F 17/60**

(11) **WO 01/49051** (13) A1

(21) PCT/IB00/01820

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/472,756 **28 Dec/déc 1999** US  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • CALENDAR-DISPLAY APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR A MOBILE TERMINAL

• APPAREIL D'AFFICHAGE DE CALENDRIER, ET PROCEDE ASSOCIE, POUR UN TERMINAL MOBILE

(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) **HEINONEN, Eeva-Liisa**; Mantykatu 2 B 20, FIN-33200 Tampere (FI). **ITAVAARA, Jaakko**; Oravatie 11, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **KARVES, Heidi**; Laalahdenkatu 28 I, FIN-33560 Tampere (FI). **KRONSTROM, Kai**; Kuninkaankatu 41 A 17, FIN-33200 Tampere (FI). **LEHTINEN, Kari**; Pispalanvaltaie 41 A 10, FIN-33250 Tampere (FI). **MONONEN, Jari**; Viserlyskuja 10 A 3, FIN-36110 Ruutanen (FI). **NYKANEN, Petri**; Tahmelankatu 7 A 3, FIN-33240 Tampere (FI). **VIRTANEN, Mikko**; Pihlajatie 46 A 17, FIN-00270 Helsinki (FI).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555-17th Street, Suite 3200, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/49052** (13) A1

(21) PCT/IE00/00165

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991094 **23 Dec/déc 1999** IE  
**(23.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • A WIRELESS MOBILITY SERVICES PLATFORM  
• PLATE-FORME DE SERVICES TERRESTRES SANS FIL

(71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AITKEN, David, James** [GB/IE]; Logica, Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE). **DILLON, Aidan** [IE/IE]; 15 Cloister Way, Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, Third floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**

(11) **WO 01/49053** (13) A1

(21) PCT/JP00/09004

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/375260 **28 Dec/déc 1999** JP  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • BASE STATION DEVICE AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD

- DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UEHARA, Toshiyuki** [JP/JP]; 6-3-206, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **UE, Toyoki** [JP/JP]; 1-23-5-202, Kugou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022 (JP). **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 4-51-1-201, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/38**

(11) **WO 01/49054** (13) A1

(21) PCT/FI00/01155

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992796 **28 Dec/déc 1999** FI  
**(28.12.1999)**

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

- (54) • DIGITAL SIGNATURE

- SIGNATURE NUMERIQUE
- (71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSI, Jarkko** [FI/FI]; Trillakatu 4 A 11, FIN-02610 Espoo (FI). **LÖFBERG, Lennart** [FI/FI]; Itämerenkatu 30 B 42, FIN-00580 Helsinki (FI). **HILTUNEN, Matti** [FI/FI]; Kaarlenkatu 10 B 59, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/49055** (13) A2  
(21) PCT/EP00/12961  
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) TO99A001158 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** IT  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR DETECTING ACCESS TO CONTROLLED AREAS, AND RELATED SYSTEM  
• PROCEDE DE DETECTION D'UN ACCES A DES ZONES CONTROLEES, ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREGO, Giorgio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **LUPANO, Michele** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.p.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (74) **RIEDERER VON PAAR, Anton** et al. / etc.; Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, 84010 Landshut (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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/49056** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01933  
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/471,875 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION THROUGH A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (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) **AARNIO, Ari**; Alaportti 1 A 3, FIN-02210 Espoo (FI).
- (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/49057** (13) A1  
(21) PCT/IE00/00164  
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991093 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** IE  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • PRE-PAID ROAMING IN MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORKS  
• ITINERANCE A PREPAIEMENT DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; 5 Custom House Plaza, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AITKEN, David, James** [GB/IE]; Logica, 5 Custom House Plaza, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE). **DILLON, Aidan** [IE/IE]; 15 Cloister Way, Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 9/16**  
(11) **WO 01/49058** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09128  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/370657 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **UGA, Shinsuke** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **CHIKAZAWA, Takeshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR MX NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/49059** (13) A1  
(21) PCT/JP00/09314  
(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/375800 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP  
(30) 2000/353524 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** JP  
(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • HANDOVER CONTROL METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE TRANSFERT
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAO, Toshiaki** [JP/JP]; 22-1-B308, Kamariya Higashi 4-chome, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042 (JP). **SATO, Hi-jin** [JP/JP]; 36-4, Kounandai 1-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **UMEDA, Narumi** [JP/JP]; 968-12-2-201, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/49060** (13) A1

(21) PCT/SE00/02671

(22) **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904848-0 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** SE

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • APPARATUS FOR REROUTING CALLS PLACED ON A MOBILE TELEPHONE

• APPAREIL PERMETTANT DE REACHEMINER LES APPELS PLACES SUR UN TELEPHONE MOBILE

(71) **KREATEL COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Teknikringen 4C, S-583 30 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSSON, Niclas** [SE/SE]; Drabantgatan 49, S-582 14 Linköping (SE). **LÖWENBRAND, David** [SE/SE]; Hospitalstorget 5, S-582 27 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Plantensgatan 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/49061** (13) A1

(21) PCT/US00/35684

(22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/474,450 **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)** US

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMPROVED SOFT HANDOFF ALGORITHM AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR THIRD GENERATION CDMA SYSTEMS

• ALGORITHME DE TRANSFERT SOUPLE AMELIORE ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL DESTINES A DES SYSTEMES AMCR DE TROISIEME GENERATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SOROKINE, Vladislav**; 9898 Erma Road #64, San Diego, CA 92131 (US). **CHEN, Qingxin**; 841 America Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/49062** (13) A1

(21) PCT/EP99/10362

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • THE DELIVERY OF TIMERS AND PARAMETERS TO THE SERVICE SPECIFIC CONVERGENCE SUBLAYER (SSCS) OF THE SIGNALLING ATM ADAPTATION LAYER (SAAL) AT THE NETWORK NODE INTERFACE (NNI) AND AT THE USER NETWORK INTERFACE (UNI)

• DISTRIBUTION DE MINUTEURS ET DE PARAMETRES A LA SOUS-COUCHE DE CONVERGENCE SPECIFIQUE D'UN SERVICE (SSCS) DE LA COUCHE D'ADAPTATION MTA DE SIGNALISATION (SAAL) SUR L'INTERFACE DE NOEUD DE RESEAU (NNI) ET SUR L'INTERFACE USAGER/RESEAU (UNI)

(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) **KOIVUPURO, Outi** [FI/FI]; Poutamäentie 8 B 9, FIN-00360 Helsinki (FI). **HOLLMEN, Ari** [FI/FI]; Vermonpolku 3 G 30, FIN-00370 Helsinki (FI). **NYRHINEN, Hannu** [FI/FI]; Kaakkoisväylä 3 A 9, FIN-01480 Vantaa (FI). **RÖYTTÄ, Sami** [FI/FI]; Käärtinpolku 2 A 23, FIN-00390 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/49063** (13) A1

(21) PCT/EP99/10363

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • CONNECTION MANAGEMENT IN ATM BASED NETWORK AND IN ATM NETWORK ELEMENTS

• GESTION DES CONNEXIONS DANS UN RESEAU ATM ET DANS DES ELEMENTS DUDIT RESEAU

(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) **JORMANAINEN, Rainer** [FI/FI]; Asemakujala 1 E 33, FIN-05400 Jokela (FI). **HARJUNEN, Timo** [FI/FI]; Korppaanmäentie 11 B 22, FIN-00300 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, G06F 11/20**

(11) **WO 01/49064** (13) A1

(21) PCT/FI00/00983

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992795 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** FI

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING A CONNECTION BETWEEN THE LOGICAL SIDES OF THE NETWORK ELEMENT OF A TELECOMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE LES COTES LOGIQUES D'UN ELEMENT DE RESEAU D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YLÖNEN, Timo** [FI/FI]; Iivisniementie 2 I 144, FIN-02260 Espoo (FI). **KOIVULA, Reijo** [FI/FI]; Ruutorppa 4 C 36, FIN-Espoo 02610 (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R**
- (11) **WO 01/49065** (13) A2
- (21) PCT/US00/34492
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,895 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **AIR FLOW CONTROL DEVICE FOR LOUDSPEAKER**
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX D'AIR POUR HAUT-PARLEUR
- (71) **JL AUDIO, INC.** [—/US]; 10369 N. Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).
- (72) **SSUTU, Jason, A.**; 7970 Southwest 24th Place, Davie, FL 33324 (US).
- (74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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)<sup>7</sup> **H04R 1/10**
- (11) **WO 01/49066** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12526
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99204539.3 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **HEADPHONES WITH INTEGRATED MICROPHONES**
- CASQUE AVEC MICROPHONES INTEGRES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AARTS, Ronaldus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; International Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 9/02**
- (11) **WO 01/49067** (13) A2
- (21) PCT/US00/42459
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/457,175 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **LOUDSPEAKER HAVING POLE PIECE WITH INTEGRAL VENT BORES**
- HAUT-PARLEUR MUNI D'UNE PIECE POLAIRE POURVUE DE PASSAGES DE VENTILATION INTEGRES
- (71) **JL AUDIO, INC.** [—/US]; 10369 N. Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).
- (72) **PRONI, Lucio**; 2571 Mayfair Lane, Weston, FL 33327 (US).
- (74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/49068** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00232
- (22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **METHOD FOR ADJUSTMENT OF A HEARING AID TO SUIT AN INDIVIDUAL**
- PROCEDE POUR ADAPTER UN APPAREIL AUDITIF A UN INDIVIDU
- (71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜHNEL, Volker** [DE/CH]; Mooshalde 44, CH-8708 Männedorf (CH). **VONBUOL, Andreas** [CH/CH]; Ebelstrasse 46, CH-8044 Zürich (CH).
- (74) **RIGLING, Peter**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (f), (g)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/49069** (13) A1
- (21) PCT/US00/34428
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/473,017 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • **DIRECT DRIVE MOVEMENT OF BODY CONSTITUENT**
- MISE EN MOUVEMENT DIRECTE D'UN CONSTITUANT DU CORPS
- (71) **SOUNDTEC, INC.** [US/US]; 2601 N.W. Expressway, Suite 203W, Oklahoma City, OK 73112 (US).
- (72) **DORMER, Kenneth, J.**; 3430 Everett Drive, Edmond, OK 73013 (US).
- (74) **LABRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft, Tenth Floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (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)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/49070** (13) A1
- (21) PCT/US00/35244
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/173,427 **29 Dec/déc 1999** US (29.12.1999)
- (30) 09/742,252 **20 Dec/déc 2000** US (20.12.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • HEARING AID ASSEMBLY HAVING EXTERNAL DIRECTIONAL MICROPHONE

• APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE EQUIPE D'UN MICROPHONE DIRECTIONNEL EXTERIEUR

(71) **ETYMOTIC RESEARCH, INC.** [US/US]; 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) **ANDERSON, C., Roger**; 2726 Hawthorn Lane, Wilmette, IL 60091 (US). **FRENCH, John, S.**; 1218 W. Clarendon, Arlington Heights, IL 60004 (US). **SCHULEIN, Robert, B.**; 215 Brown Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.** et al. / etc.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 34th floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (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)<sup>7</sup> **H04S**

(11) **WO 01/49071** (13) A2

(21) PCT/CA00/01571

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,655 **27 Dec/déc 1999** US (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • STEREO TO ENHANCED SPATIALISATION IN STEREO SOUND HI-FI DECODING PROCESS METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF STEREO SERVANT A AMELIORER LA SPATIALISATION D'UN PROCESSUS DE DECODAGE DE SON HI-FI STEREO

(71, 72) **PINEAU, Martin** [CA/CA]; 285 Argyle, Verdun, Quebec H4H 1T9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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)<sup>7</sup> **H04S 1/00**

(11) **WO 01/49072** (13) A2

(21) PCT/CA00/01570

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,658 **27 Dec/déc 1999** US (27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SPATIALLY DISTRIBUTED SOUND INTO A SET OF HEADPHONES

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A LA PRODUCTION D'UN SON SPATIALEMENT DISTRIBUE DANS UN JEU DE CASQUE D'ECOUTE

(71, 72) **PINEAU, Martin** [CA/CA]; 285 Argyle, Verdun, Quebec H4H 1T9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> **H04S 1/00**

(11) **WO 01/49073** (13) A2

(21) PCT/EP00/12544

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204547.6 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO A CANAUX MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AARTS, Ronaldus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BONT, Franciscus, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DILLEN, Paulus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Augustus, J., E., M.**; 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)<sup>7</sup> **H04S 1/00**

(11) **WO 01/49074** (13) A2

(21) PCT/EP00/12626

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204543.5 **24 Dec/déc 1999** EP (24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AARTS, Ronaldus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOONEN DEKKERS, Robertus, T., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOKHOFF, Gerardus, C., P.**; 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)<sup>7</sup> **H05B 3/00, B29C 49/68**

(11) **WO 01/49075** (13) A1

(21) PCT/EP00/10540

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PN99A000100 **23 Dec/déc 1999** IT (23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) • IMPROVED INFRARED HEATING OVEN FOR THE CONDITIONING OF PLASTIC PREFORMS  
• FOUR DE CHAUFFE A INFRAROUGE AMELIORE DESTINE AU CONDITIONNEMENT DE PREFORMES EN PLASTIQUE

(71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMELLIN, Alberto** [IT/IT]; Via Sofratta, 7, I-31029 Vittorio Veneto (IT). **ZOPPAS, Matteo** [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 54, I-33074 Fontanafredda (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) AU BR CN JP RU SG TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 3/00**

(11) **WO 01/49076** (13) A2

(21) PCT/US00/34399

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,176 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● PARTITIONED FLAT FLUORESCENT LAMP  
● LAMPE FLUORESCENTE PLATE COMPRENANT DES SEPARATIONS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07690 (US).
- (72) **FELDMAN, Alan, S.**; 6 East Echo Lake Road, Phoenix, AZ 85020 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell 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)<sup>7</sup> **H05B 6/50**  
(11) **WO 01/49077** (13) A1  
(21) PCT/US00/32097  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,741 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● HYBRID METHOD FOR FIRING OF CERAMICS  
● PROCEDE HYBRIDE DESTINE A LA CHAUFFE DE CERAMIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BRENNAN, John, H.**; 3275 Stonybrook Road, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN ID JP ZA.
- (84) EP (AT BE DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 6/64**  
(11) **WO 01/49078** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01482  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/63095 **27 Dec/déc 1999** KR  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● BUILT-IN MICROWAVE OVEN  
● FOUR A MICRO-ONDES ENCASTRE
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul City 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sung-Geon** [KR/KR]; 101-601 Gaenari 1th Apartment, Daebang-Dong, Changwon City, Kyeongnam 641-753 (KR).
- (74) **KIM, Hahn, Ul**; 102-1 Jungang-Dong, Changwon City, Kyeongnam 641-030 (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)<sup>7</sup> **H05B 6/68**  
(11) **WO 01/49079** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01346  
(22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/56264 **9 Dec/déc 1999** KR  
(09.12.1999)  
(30) 1999/56267 **9 Dec/déc 1999** KR  
(09.12.1999)  
(30) 2000/9899 **28 Feb/fév 2000** KR  
(28.02.2000)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● DRIVING CIRCUIT OF DC MICROWAVE OVEN AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME  
● CIRCUIT D'ATTAQUE DE FOUR A MICRO-ONDES COURANT CONTINU ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Yong, Woon** [KR/KR]; 1228-803, Mock-ryun Hanyang Apartment, Sانبон-dong, Kunpo-city, Kyungki-do 435-040 (KR). **JANG, Seong, Deog** [KR/KR]; 111-45, Maetan-2-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-372 (KR). **KANG, Kwang, Seok** [KR/KR]; 304-803, Sunkyung Apartment, Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-070 (KR). **SUNG, Han, Jun** [KR/KR]; 909-202, Jukong Apartment, 970-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-470 (KR).
- (74) **JEONG, Hong, Sik**; 9th Floor, Daelim Building, 1600-3, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/00**  
(11) **WO 01/49080** (13) A1  
(21) PCT/EP00/12783  
(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/473,535 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● A BALLAST SCHEME FOR OPERATING MULTIPLE LAMPS  
● AGENCEMENT DE REGULATEUR DESTINE FAIRE FONCTIONNER DES LAMPES MULTIPLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JANCZAK, Jerzy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/16, H01J 65/04**  
(11) **WO 01/49081** (13) A1  
(21) PCT/US00/34260  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/472,983 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● LAMP WITH SELF-CONSTRICTING PLASMA LIGHT SOURCE  
● LAMPE POURVUE D'UNE SOURCE LUMINEUSE AU PLASMA, A CONFINEMENT AUTOMATIQUE
- (71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **BARRY, Jonathan**; 104 East Eight Street, Frederick, MD 21701 (US).
- (74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/282, 41/298**  
(11) **WO 01/49082** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10557  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 63 289.8 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) ● CIRCUIT FOR OPERATING A GAS DISCHARGE LAMP  
● MONTAGE DE CIRCUITS PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE
- (71) **TRIDONIC BAUELEMENTE GMBH** [AT/AT]; Färbergasse 15, A-6851 Dornbirn (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDORF, Werner** [AT/AT]; Am Giggelstein 15/2, A-6912 Hörbranz (AT).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AU BR NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/282, H05K 1/16, 1/14**  
(11) **WO 01/49083** (13) A1  
(21) PCT/EP00/13170  
(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) de (26) de

(30) 199 63 292.8 **27 Dec/déc 1999** DE  
(27.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● ELECTRONIC BALLAST AND ELECTRONIC TRANSFORMER  
● BALLAST ET TRANSFORMATEUR ELECTRONIQUES

(71) **TRIDONIC BAUELEMENTE GBMH** [AT/AT]; Färbergasse 15, A-6851 Dornbirn (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Peter** [AT/AT]; Höfle 3, A-6833 Fraxern (AT).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU BR NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05F**

(11) **WO 01/49084** (13) A2

(21) PCT/US00/33173

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,378 **7 Dec/déc 1999** US  
(07.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING ELECTROSTATIC POTENTIAL ENERGY

● PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE POTENTIELLE ELECTROSTATIQUE

(71, 72) **GRANDICS, Peter** [HU/US]; 5922 Farnsworth Court, Carlsbad, CA 90720 (US).

(74) **FARBER, Michael, B.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H05G 2/00**

(11) **WO 01/49085** (13) A1

(21) PCT/EP00/12525

(22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204500.5 **23 Dec/déc 1999** EP  
(23.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF GENERATING EXTREMELY SHORT-WAVE RADIATION,

METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE BY MEANS OF SAID RADIATION, EXTREMELY SHORT-WAVE RADIATION SOURCE UNIT AND LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A RADIATION SOURCE UNIT

● PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DES RAYONNEMENTS D'EXTREMEMENT COURTES LONGUEURS D'ONDE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF AU MOYEN DE CES RAYONNEMENTS, UNITE DE SOURCE DE RAYONNEMENTS D'EXTREMEMENT COURTES LONGUEURS D'ONDE ET APPAREIL DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE DOTE D'UNE TELLE UNITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BISSCHOPS, Theodorus, H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05G 2/00**

(11) **WO 01/49086** (13) A1

(21) PCT/EP00/12762

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204534.4 **24 Dec/déc 1999** EP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF GENERATING EXTREMELY SHORT-WAVE RADIATION, METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE BY MEANS OF SAID RADIATION, EXTREMELY SHORT-WAVE RADIATION SOURCE UNIT AND LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A RADIATION SOURCE UNIT

● PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT D'ONDES EXTREMEMENT COURTES, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A L'AIDE DUDIT RAYONNEMENT, UNITE DE SOURCE DE RAYONNEMENT D'ONDES EXTREMEMENT COURTES, ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE DOTE DE LADITE UNITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BISSCHOPS, Theodorus, H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05G 2/00**

(11) **WO 01/49087** (13) A1

(21) PCT/EP00/12784

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99204535.1 **24 Dec/déc 1999** EP  
(24.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● METHOD OF GENERATING EUV RADIATION, METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE BY MEANS OF SAID RADIATION, EUV RADIATION SOURCE UNIT, AND LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A RADIATION SOURCE UNIT

● PROCEDE DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTREME (EUV), PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF AU MOYEN DUDIT RAYONNEMENT, UNITE SOURCE DE RAYONNEMENT EUV ET APPAREIL DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE EQUIPE D'UNE TELLE UNITE SOURCE DE RAYONNEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BISSCHOPS, Theodorus, H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VRAKKING, Joseph, J., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**MEUWESE, Mark, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octroibureau 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)<sup>7</sup> **H05K 3/32, 7/12**

(11) **WO 01/49088** (13) A1

(21) PCT/US00/31863

(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/473,305 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)

(43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(54) ● DIRECT BGA ATTACHMENT WITHOUT SOLDER REFLOW

● MONTAGE DIRECT DE BOITIER BGA SANS REFUSION

(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) **FRUTSCHY, Kristopher** [US/US]; 2515 Rockledge Road, Phoenix, AZ 85048 (US).  
**GEALER, Charles, A.** [US/US]; 2119 E. Taxidea Way, Phoenix, AZ 85048 (US).  
**GONZALEZ, Carlos, A.** [US/US]; 4970 S. Vista Place, Chandler, AZ 85248 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H05K 3/46, 3/00**
- (11) **WO 01/49089** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07287
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING BUILDUP PRINTED-CIRCUIT BOARD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME DE TRANSITE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOEKAWA, Koji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takashi**; Matsumoto & Associates, Almond Akasaka Building 9th floor 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/02, H01R 24/04**
- (11) **WO 01/49090** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01572
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/171,632 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • EXTENDABLE AND RETRACTABLE TYPE 2 PC CARD AND METHOD OF OPERATION THEREOF  
• CARTE DE TYPE PC DEPLOYABLE ET REPLIABLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **OSITECH COMMUNICATIONS INC.** [CA/CA]; 679 Southgate Drive, Guelph, Ontario N1G 4S2 (CA).
- (72) **AKRAM, Tahir, M.**; 302 College Avenue W., Unit #183, Guelph, Ontario N1G 4T6 (CA). **JIRSA, Karel**; 18 Maple Street, Guelph, Ontario N1G 2G2 (CA).
- (74) **SCHNURR, Daryl, W.**; 18 Weber Street West, P.O. Box 2607, Kitchener, Ontario N2H 6N2 (CA).
- (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)<sup>7</sup> **H05K 7/14**
- (11) **WO 01/49091** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04400
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 22 725.1 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ACTUATOR ELEMENT FOR LEVERING IN AND OUT PRINTED CIRCUIT MODULES WITH LOCKING SLIDE, FRONT ELEMENT FOR A PRINTED CIRCUIT MODULE WITH ACTUATOR ELEMENT, AND SUBRACK THAT RECEIVES PRINTED CIRCUIT MODULES  
• ELEMENT D'ACTIONNEMENT POURVU D'UN CURSEUR DE VERROUILLAGE POUR FAIRE ENTRER ET SORTIR PAR UN MOUVEMENT DE LEVIER DES MODULES PLATS, ELEMENT FRONTAL POUR MODULE PLAT AVEC ELEMENT D'ACTIONNEMENT ET SUPPORT DE MODULES DESTINE A RECEVOIR DES MODULES PLATS
- (71) **RITTAL ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dr.-Otto-Leich-Strasse 16, 90542 Eckental (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖRBER, Werner** [DE/DE]; Weidensees 36, 91282 Betzenstein (DE). **KURRER, Siegfried** [DE/DE]; Im Lindenhain 4, 90449 Nürnberg (DE). **SCHAFFER, Kurt-Michael** [DE/DE]; Mausgesees 6, 90542 Eckental (DE).
- (74) **JECK, FLECK & HERRMANN**; Klingengasse 2, D-70499 Vaihingen/Enz (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)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 01/49092** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03718
- (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/16594 **28 Dec/déc 1999 FR (28.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • ELECTRONIC MODULE WITH HIGH COOLING POWER  
• MODULE ELECTRONIQUE A HAUT POUVOIR DE REFROIDISSEMENT
- (71) **THALES AVIONICS S.A.** [FR/FR]; Aéro-drome de Villacoublay, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARNO, Claude** [FR/FR]; Thales Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MOULIN, Georges** [FR/FR]; Thales Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **GUERIN, Michel**; Thales Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> **H05K 7/20**
- (11) **WO 01/49093** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00149
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/470,800 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • FAN SPEED CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE REGULATION DE VITESSE D'UN VENTILATEUR
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLAKE, John** [IE/IE]; 19 Bell View, Church Hill Meadows, Raheen, County Limerick (IE).
- (74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (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)<sup>7</sup> **H05K 13/04, 13/00**
- (11) **WO 01/49094** (13) A1
- (21) PCT/DE00/04351
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 62 693.6 **23 Dec/déc 1999 DE (23.12.1999)**
- (43) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (54) • METHOD FOR PLACING ELECTRIC COMPONENTS AND PICK-AND-PLACE ROBOT FOR ELECTRIC COMPONENTS  
• PROCEDE POUR EQUIPER DES ELEMENTS ELECTRIQUES ET MACHINE



AUTOMATISEE D'EQUIPEMENT  
POUR ELEMENTS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRADL, Christian** [DE/DE];  
Sulzbacher Strasse 13 A, 92224 Am-  
berg (DE). **OTT, Joachim** [DE/DE];  
Sven-Hedin-Strasse 10 A, 92224 Am-  
berg (DE). **WAGNER, Clemens** [DE/DE];  
Erikaweg 8, 92245 Kümmersbruck (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)