

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/44214** (13) A2
(21) PCT/US99/28953
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,841 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING AND DISPOSING OF BODY FLUIDS
● TECHNIQUE PERMETTANT D'EXTRAIRE ET DE JETER DES LIQUIDES ORGANIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT
(71) **BEMIS MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085 (US).
(72) **HAND, Joseph, M.**; 436 Prospect Avenue, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). **ANDERSON, Barry, G.**; 1728 N. 13 Street, Sheboygan, WI 53081 (US). **HOLLEN, Michael, C.**; 1019 Philippen Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **MILLER, Mark, A.**; 11779 Steintal Road, Kiel, WI 53042 (US).
(74) **STRANDT, Billie, Jean**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; 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).
- (71, 72) **POLLIN, Irvin** [US/US]; 6600 Michaels Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(74) **EDELL, Ira, C.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01B 59/043**
(11) **WO 00/44217** (13) A1
(21) PCT/US00/01692
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,176 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● MOUNTING FRAME FOR USE WITH THREE POINT HITCH
● CADRE DE MONTAGE UTILE AVEC UN DISPOSITIF D'ATTELAGE A TROIS POINTS
(71, 72) **RUPARD, Clarence, B.** [US/US]; 135 Rupard Trail, Mocksville, NC 27028 (US).
(74) **PITTS, Robert, W.**; P.O. Box 11483, Winston-Salem, NC 27116-1483 (US).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A01G 7/00**
(11) **WO 00/44218** (13) A2
(21) PCT/US00/02220
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/243,398 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● PLANTING DEVICE AND SYSTEM AND METHOD OF GROWING PLANTS UTILIZING BAGS OF GROWING MEDIUM
● DISPOSITIF DE PLANTATION ET SYSTEME ET PROCÉDE DE CULTURE DE PLANTES UTILISANT DES SACS DE MILIEU DE CULTURE
- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 00/44215** (13) A1
(21) PCT/US99/00399
(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● LOCK AND SLIDE MECHANISM FOR TUBE LAUNCHED PROJECTILES
● MECANISME DE BLOCAGE ET DE GLISSEMENT POUR PROJECTILES LANCES AU TUBE
(71) **CAI, Sui, Xiong** [US/US]; 3623 Berryfield Court, Sand Diego, CA 92130 (US). **ZHANG, Han-Zhong** [CN/US]; 2707 Mission Village Drive, Apt. G-2, San Diego, CA 92123 (US). **WANG, Yan** [CN/US]; 12760 Rancho Penasquitos, Blvd. #67, San Diego, CA 92129 (US). **TSENG, Ben** [US/US]; 13255 Capstone Drive, Sand Diego, CA 92130 (US). **KASIBHATLA, Shailaja** [IN/US]; 10788 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US). **DREWE, John, A.** [US/US]; 2175 Pacific Avenue, B4, Costa Mesa, CA 92627 (US).
(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(71, 72) **LEE, Jay, H.** [US/US]; 6072 Highway 53, Braselton, GA 30517 (US).

(74) **KYRIAKOU, Christos, S.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; 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)⁷ **A01G 13/10**

(11) **WO 00/44219** (13) A1

(21) PCT/GB00/00138

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901770.9 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IMPROVED GUARD FOR TREE OR PLANT

● ELEMENT DE PROTECTION AME-LIORE POUR ARBRE OU POUR PLANTE

(71, 72) **ROBINSON, Edwin, Geoffrey, Surtees** [GB/GB]; 7 High Warden, Hexham, Northumberland NE46 4SR (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 31/00**

(11) **WO 00/44220** (13) A1

(21) PCT/JP00/00435

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18716 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ULTRA-HIGH-DENSITY PLANT VERTICAL MIST HYDROPONIC SYSTEM AND RAISING PANEL

● SYSTEME HYDROPONIQUE HUMIDE A INSTALLATION TRES HAUTE DENSITE ET PANNEAUX DE CULTURE VERTICAUX

(71, 72) **MARUMOTO, Seiichi** [JP/JP]; 209, Nishiaino, Sanda-shi, Hyogo 669-1341 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Minako**; 2nd floor, Hasegawa 1st Building, 2-18, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01H 5/10**

(11) **WO 00/44221** (13) A1

(21) PCT/FR00/00159

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00878 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** FR

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● USE OF TRANSGENIC PLANTS OVEREXPRESSION THE *enod40* GENE

● UTILISATION DE PLANTES TRANSGENIQUES SUREXPRIMANT LE GENE *enod40*

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **CRESPI, Martin** [IT/FR]; 22, place Hackenberger, F-91940 Gometz Le Chatel (FR). **CHARON, Céline** [FR/FR]; 38, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR). **KONDOROSI, Eva** [HU/FR]; 10, allée de la Dame Alips, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **KONDOROSI, Adam** [HU/FR]; 10, allée de la Dame Alips, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (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; 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)⁷ **A01N**

(11) **WO 00/44222** (13) A2

(21) PCT/IB00/00369

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,912 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(30) 60/131,285 **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BIOLOGICAL CONTROL OF SOIL-BORNE FUNGAL PATHOGENS

● LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES ORGANISMES PATHOGENES FONGIQUES TERRICOLES

(71) **LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y DIAGNOSTICOS AGROPECUARIOS, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Niza No. 3102, Col. Narvarte, Monterrey, Nuevo Laredo 64830 (MX).

(72) **MUÑOZ, Antonio S.**; Suite 112, 6300 West Little York, Houston, TX 77091 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01N 25/30**

(11) **WO 00/44223** (13) A1

(21) PCT/GB99/04345

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902236.0 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● USE OF A FORMULATION FOR CONTROLLING EXPRESSION OF A TARGET GENE

● UTILISATION D'UNE FORMULATION POUR LE CONTROLE DE L'EXPRESSION D'UN GENE CIBLE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODHAM, David, Kirkham** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **TAYLOR, Philip** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).

(74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (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; 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)⁷ **A01N 25/34, 53/00, E04B 1/72 // (A01N 53/00, 25:34)**

(11) **WO 00/44224** (13) A1

(21) PCT/US99/29255

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,845 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **INSECTICIDE CONTAINING FOAM SHEET**
● **INSECTICIDE CONTENANT UNE FEUILLE DE MOUSSE**

(63) US 09/241,845 (CON)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(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) **ALCOTT, Jeffrey, M.** [US/US]; 3732 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US). **KUBIAK, James, J.** [US/US]; 2715 Georgetown Drive, Midland, MI 48642 (US). **GOUGEON, Brad** [US/US]; 2513 East Pine Oak Court, Midland, MI 48642 (US).

(74) **ROBERTS, John, H.**; Patent Department, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (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 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 YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 43/56, A61K 31/415**

(11) **WO 00/44225** (13) A1

(21) PCT/US00/00007

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,466 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **TREATING CANCERS ASSOCIATED WITH OVEREXPRESSION OF HER-2/neu**
● **TRAITEMENT DE CANCERS ASSOCIÉ A LA SUREXPRESSION DE HER-2/NEU**

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANNENBERG, Andrew, J.** [US/US]; Apartment 14A, 7 Gracie Square, New York, NY 10028 (US). **SUBBARAMAIAH, Kotha** [IN/US]; Apartment 17K, 43-23 Colden Street, Flushing, NY 11355 (US).

(74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁷ **A01N 47/36, 25/30, C11D 1/62**

(11) **WO 00/44226** (13) A1

(21) PCT/EP00/00470

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 064.2 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(30) 199 63 395.9 **28 Dec/déc 1999** DE
(28.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **HERBICIDAL FORMULATION**
● **FORMULATION D'HERBICIDES**

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, D-63820 Elsenfeld (DE). **HAASE, Detlev** [DE/DE]; Drosselweg 3, D-65929 Frankfurt (DE). **MAIER, Thomas** [DE/DE]; Kapellenstrasse 16, D-65719 Hofheim (DE). **MARTINEZ DE UNA, Julio** [ES/DE]; Feldbergstrasse 24, D-65835 Liederbach (DE). **WÜRTZ, Jochen** [DE/DE]; Grosse Hohl 3F, D-55411 Bingen am Rhein (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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; 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)⁷ **A01N 47/38, 47/34, 47/36, 25/30, C11D 1/60**

(11) **WO 00/44227** (13) A1

(21) PCT/EP00/00469

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 064.2 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(30) 199 63 383.5 **28 Dec/déc 1999** DE
(28.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **FORMULATION OF HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS**
● **FORMULATION D'HERBICIDES ET REGULATEURS DE CROISSANCE POUR VEGETAUX**

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, D-63820 Elsenfeld (DE). **HAASE, Detlev** [DE/DE]; Drosselweg 3, D-65929 Frankfurt (DE). **MAIER, Thomas** [DE/DE]; Kapellenstrasse 16, D-65719 Hofheim (DE). **MARTINEZ DE UNA, Julio** [ES/DE]; Feldbergstrasse 24, D-65835 Liederbach (DE). **WÜRTZ, Jochen** [DE/DE]; Grosse Hohl 3F, D-55411 Bingen am Rhein (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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; 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)⁶ **A01N 47/40 // (A01N 47/40, 43:40)**

(11) **WO 00/44228** (13) A1

(21) PCT/JP99/00352

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **INSECTICIDAL COMPOSITIONS AND INSECTICIDAL METHODS**
● **COMPOSITIONS INSECTICIDES ET PROCÉDES DE LUTTE CONTRE LES INSECTES**

(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) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; 2-14-7, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). **SEMBO, Satoshi** [JP/JP];

- 2-62-919, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0043 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Dept., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (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 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 ZW; 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)⁷ **A01N 55/00, C07F 7/08, C08G 77/46, A01N 23/30**
- (11) **WO 00/44229** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00062
- (22) **30 Jan/jan 2000 (30.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 128305 **1 Feb/fév 1999** IL
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A METHOD TO THIN FLOWERS AND FRUIT
- PROCEDE D'ECLAIRCISSEMENT DE FLEURS ET FRUITS
- (71) **AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD.** [IL/IL]; Haashlag Street, Industrial Zone, 77102 Ashdod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, David** [IL/IL]; Nir Israel 64, 79407 Doar Na Lachish (IL). **LEVANON, Ilan** [IL/IL]; Arie Ben Eliezer 7/26, 78493 Ashqelon (IL). **KLEIN, Joshua, D.** [IL/IL]; 21/B Hanasi Harison Street, 76302 Rehovot (IL). **FRANKEL, Meir** [IL/IL]; Gane Omer, Shvil Hakore 19, P.O. Box 176, 84965 Omer (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 63/00, 63/02, 37/36, 37/42, C12N 9/04, 15/53, C12P 7/58, 7/60, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/44230** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00046
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8394 **29 Jan/jan 1999** AU
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A METHOD OF CONTROLLING FUNGAL PATHOGENS, AND AGENTS USEFUL FOR SAME
- PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES PATHOGENES FONGIQUES ET AGENTS UTILISES DANS CE PROCEDE
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAYUDU, Murali** [AU/AU]; -, 5 Prout Place, Weston, Canberra, ACT 2611 (AU). **KAUR, Rajvinder** [AU/AU]; 9 Liffey Circuit, Kaleen, Canberra, ACT 2617 (AU).
- (74) **SLATTERY, John** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A21C 11/10, 11/04**
- (11) **WO 00/44231** (13) A1
- (21) PCT/US00/02207
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,508 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BLUNT EDGE DOUGH CUTTER
- COUPE-PATE A BORD ARRONDI
- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).
- (72) **EVANS, James, R.**; 13782 Guild Avenue, Apple Valley, MN 55124 (US). **FINKOWSKI, James, W.**; 15673 Kiowa Street, NW, Andover, MN 55304 (US). **RUSSEL, Gene, A.**; 6016 Spurgeon Road, Joplin, MO 64804 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A21D 13/00, A23L 1/164**
- (11) **WO 00/44232** (13) A1
- (21) PCT/US00/01402
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,162 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PHYTOGLYCOGEN AS FOOD PROCESSING AID
- PHYTOGLYCOGÈNE FAISANT OFFICE D'ADJUVANT DE FABRICATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **SINGH, R., Paul**; 2317 Lassen Place, Davis, CA 95616 (US). **ROVEDO, Clara, O.**; 955 Cranbrook Court, Apt. #208, Davis, CA 95616 (US). **CURA, José, A.**; Av. San Martín 4453, 1417 Buenos Aires (AR).
- (74) **SIEBERT, J., Suzanne** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A22C 11/00**
- (11) **WO 00/44233** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00060
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011187 **1 Feb/fév 1999** NL
(01.02.1999)
- (30) 1011830 **19 Apr/avr 1999** NL
(19.04.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING CO-EXTRUDED FOOD PRODUCTS AND METHOD FOR MANUFACTURING A CO-EXTRUDED FOOD PRODUCT
- APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES CO-EXTRUDES
- (71) **STORK MPS B.V.** [NL/NL]; Albert Schweitzerstraat 33, NL-7131 PG Lichtenvoorde (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus, Johannes, Everardus** [NL/NL]; Rietven 303, NL-5464 PK Veghel (NL). **BERGMANS, Peter, Johannes, Christoffel, Maria** [NL/NL]; De Haarbeemd 55, NL-4854 MH Bavel (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 Bn 's-Hertogenbosch (NL).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A22C 13/00**

(11) **WO 00/44234** (13) A1

(21) PCT/GB00/00133

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902076.0 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SHIRRED COLLAGEN CASING STICK HAVING AN END CLOSURE AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME

● BOYAU FRONCE DE COLLAGENE EN BATON POURVU D'UN OBTURATEUR D'EXTREMITE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION

(71) **DEVRO-TEEPAK LIMITED** [GB/GB]; Moodiesburn, Chryston, Glasgow G69 0JE (GB).

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

(72, 75) **FORREST, Alexander** [AU/AU]; 29 Bassett Drive, Bathurst, NSW 2795 (AU). **DAVID, Robert, Nichol, MacKellar** [GB/GB]; 66 Newton Crescent, Dunblane, Perthshire FK15 0DZ (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23B**

(11) **WO 00/44235** (13) A2

(21) PCT/IN00/00007

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 71/BOM/99 **29 Jan/jan 1999** IN
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NUTRIENTS RICH LOW FAT HIGH FIBER CARROT PRODUCT

● PRODUIT AUX CAROTTES RICHE EN FIBRES ET EN NUTRIMENTS A FAIBLE TENEUR EN GRAISSES

(71) **AJANTA PHARMA LIMITED** [IN/IN]; Ajanta House, 98 Govt. Industrial Area, Charkop, Kandivli (West), Mumbai 400 067 (IN).

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

(72, 75) **BIYANI, Milind, Kesharlal** [IN/IN]; 11 Shivam, Malabar Hill Road, Mulund Colony, Mumbai 400 082, Maharashtra (IN). **BANAVALIKER, Manisha, Manohar** [IN/IN]; 7/4 Sahajeevan Soc., Barve Nagar, Ghatkopar (West), Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). **PARIKH, Geeta, Chandravadan** [IN/IN]; Amrut Ashish, Jogeshwari (West), Mumbai 400 060, Maharashtra (IN). **BIYANI, Sushma, Milind** [IN/IN]; 11 Shivam, Malabar Hill Road, Mulund Colony, Mumbai 400 082, Maharashtra (IN).

(74) **DEPENNING, Robert, G.** et al. / etc.; DePenning & DePenning, Alaknanda, 16 Nepean Sea Road, Mumbai 400 036 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23B 4/20, A23L 1/314, A23K 1/16, A01N 1/00, A61K 31/375**

(11) **WO 00/44236** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00004

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 333972 **29 Jan/jan 1999** NZ
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IMPROVING COLOUR STABILITY OF MEAT BY ORAL DOSING WITH ANTI-OXIDANTS

● AMELIORATION DE LA STABILITE DE LA COULEUR DE LA VIANDE AU MOYEN DE L'ADMINISTRATION D'ANTIOXYDANTS PAR VOIE ORALE

(71) **NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) **STEVENSON-BARRY, Joanne** [NZ/NZ]; AgResearch, Invermay Agricultural Centre, Private Bag 50034, Mosgiel (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(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; 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)⁷ **A23C 9/00**

(11) **WO 00/44237** (13) A2

(21) PCT/US00/01597

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,847 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 09/325,258 **3 Jun/juin 1999** US
(03.06.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HYPER-ABSORPTION OF VITAMIN E DISPERSED IN MILKS

● HYPERABSORPTION DE LA VITAMINE E DISPERSEE DANS DES LAITS

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; 415 South Street, Waltham, MA 02254-9110 (US).

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

(72, 75) **PERLMAN, Daniel** [US/US]; 94 Oakland Avenue, Arlington, MA 02478 (US). **HAYES, Kenneth, C.** [US/US]; 68 Washburn Avenue, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **AMES, Wesley, B.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23C 11/04, 11/08, A23F 5/40**

(11) **WO 00/44238** (13) A1

(21) PCT/EP99/10492

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200241.0 **28 Jan/jan 1999** EP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● AROMATISED SOLUBLE CREAMER POWDER
● POUDRE DE COLORANT A CAFE SOLUBLE AROMATISEE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHMIEL, Oliver** [DE/CH]; Chemin des Ecoliers 3, CH-1350 Orbe (CH). **FURRER, Marc** [CH/CH]; Chemin de l'Ancien-Stand 2, CH-1807 Blonay (CH). **MAIER, Hanspeter** [DE/DE]; Herweghstrasse 15, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **WYSS, Heinz** [CH/CH]; Chisemattweg 12, CH-3672 Oberdiessbach (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23K 1/10, 1/16, 1/18, A23C 9/152**
- (11) **WO 00/44239** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00057
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,260,513 **28 Jan/jan 1999** CA
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR ENRICHING DOCOSAHEXAENOIC ACID IN EXPRESSED MILK OF DAIRY CATTLE
● PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DU LAIT DES VACHES LAITIERES EN ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF GUELPH** [CA/CA]; Office of the Vice-President of Research, Room 214, 209 Reynolds Building, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McBRIDE, Brian** [CA/CA]; R.R. #4, Fergus, Ontario N1M 2W5 (CA). **HOLUB, Bruce, J.** [CA/CA]; 27 Ridgeway Avenue, Guelph, Ontario N1L 1G9 (CA). **WRIGHT, Thomas, C.** [CA/CA]; R.R. #2, Guelph, Ontario N1H 6H8 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 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; 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)⁷ **A23K 1/18, A01N 43/00**
- (11) **WO 00/44240** (13) A1
- (21) PCT/US00/02010
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,380 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (30) 09/340,014 **28 Jun/juin 1999** US
(28.06.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TREATMENT OF COLIC AND GUT SPASM IN HORSES AND OTHER VERTEBRATES
● TRAITEMENT DE LA COLIQUE ET DES SPASMES INTESTINAUX CHEZ LE CHEVAL ET AUTRES VERTEBRES
- (71, 72) **RUSSELL, Meri, Charmyne** [US/US]; 217 SW 39th Street, Des Moines, IA 50312 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/0522, 1/09**
- (11) **WO 00/44241** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00059
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200262.6 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COMPOSITION BASED ON CROSS-LINKED STARCH AND DEPOLYMERIZED STARCH SUITABLE AS GELATINE REPLACEMENT
● COMPOSITION A BASE D'AMIDON RETICULE ET D'AMIDON DEPOLYMERISE SERVANT DE SUBSTITUT DE GELATINE
- (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) **WOLTJES, Jakob, Roelf** [NL/NL]; Groningenlaan 42, NL-9642 EJ Veendam (NL). **MEIMA, Heine, Roelf** [NL/NL]; Borgercompagnie 239, NL-9631 TJ Borgercompagnie (NL). **BUWALDA, Pieter, Lykle** [NL/NL]; Mondriaanstraat 32, NL-9718 MJ Groningen (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenidge, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/0526**
- (11) **WO 00/44242** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00186
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19956 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● INTAKE/SWALLOWING-ASSISTANT FOODS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● DENREES ALIMENTAIRES FACILITANT L'INGESTION ET/OU LA DEGLUTITION ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIRAKAWA, Mayumi** [JP/JP]; 6-B5-310, Aoyamadaï 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP). **YAMADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-21-702, Fuminosato 3-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0004 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A23L 1/164, 1/20**
(11) **WO 00/44243** (13) A1
(21) PCT/EP00/00333
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900192-7 **26 Jan/jan 1999** SG
(26.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MAKING FLAKES**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES FLOCONS**
(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIM, Eu-Chin** [SG/SG]; Bldg 351 Corporation Drive, #05-532, Singapore 610351 (SG).

- (74) **PATE, George, Frederick**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
(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; 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)⁷ **A23L 1/182, 1/10**
(11) **WO 00/44244** (13) A1
(21) PCT/EP99/10288
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 99200213.9 **26 Jan/jan 1999** EP
(26.01.1999)
(30) 99202837.3 **1 Sep/sep 1999** EP
(01.09.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **QUICK COOKING RICE AND PROCESS TO MAKE**
• **RIZ A CUISSON RAPIDE ET PROCEDE DE FABRICATION**
(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)

- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72, 75) **BLONK, Johannes, Cornelis, Gerardus** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GRAAF VAN DER, Leendert, Marinus** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GROENEWEG, Fransiscus** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **TEN HAVE, Sander** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HEMELAAR, Maria, Johanna, Adriana** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SARWIN, Ridwan** [ID/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (74) **KAN, Jacob, Hendrik**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

- (51)⁷ **A23L 1/237**
(11) **WO 00/44245** (13) A1
(21) PCT/FI00/00018
(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) fi (26) en
(30) 990145 **27 Jan/jan 1999** FI
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **PHYSIOLOGICAL FOOD SALT PRODUCT**
• **PRODUIT SALE ALIMENTAIRE PHYSIOLOGIQUE**
(71, 72) **MÄKI, Juhani, Ilpo, Tapio** [FI/FI]; Vanha Pälkäneentie 157, FIN-36570 Kainanto (FI).
(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

- (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 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; 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)⁷ **A23L 1/325**
(11) **WO 00/44246** (13) A1
(21) PCT/JP00/00403
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/18101 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **DRY ASCIDIAN POWDER, UTILIZATION THEREOF, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, METHOD FOR RELIEVING ASCIDIAN SMELL AND DRY ASCIDIAN**
• **POUDRE D'ASCIDIE SECHEE ET SES PROCEDES D'UTILISATION ET DE PRODUCTION, PROCEDE POUR ELIMINER L'ODEUR DE L'ASCIDIE, ET ASCIDIE SECHEE**

- (71, 72) **SHIONOYA, Haruhisa** [JP/JP]; 504 Kitajuhachijo Haitsu, Kitajuhachijo Nishi 4-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0018 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAMAZAKI, Kunio** [JP/JP]; Hokkaido Food Processing, Research Center, 589-4, Bunkiyodai-Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0836 (JP). **SHIMIZU, Josuke** [JP/JP]; Hokkaido Food Processing, Research Center, 589-4, Bunkiyodai-Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0836 (JP).

- (74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A23N 7/02, A47J 17/00**
(11) **WO 00/44247** (13) A1
(21) PCT/FI00/00057
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) fi (26) en

- (30) 990166 **29 Jan/jan 1999** FI
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • PEELING DEVICE AND METHOD FOR PEELING FOODSTUFFS
• APPAREIL D'EPLUCHAGE ET PROCEDE D'EPLUCHAGE DE DENREES ALIMENTAIRES
- (71, 72) **KEKÄLÄINEN, Frederik** [FI/FI]; Ruotutorpantie 4 A, FIN-00720 Helsinki (FI). **MINKKINEN, Tapani** [FI/FI]; Pohjo-lankatu 47 E 54, FIN-00600 Helsinki (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41C**
- (11) **WO 00/44248** (13) A2
- (21) PCT/US00/02436
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/243,397 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • STRAPLESS AND BACKLESS BRA
• SOUTIEN-GORGE SANS BANDE ARRIERE NI BRETelles
- (71, 72) **VALENTIN, Tara, J.** [US/US]; Silver Spur Road, Cairo, NY 12413 (US).
- (74) **D'ALESSANDRO, Ronald, A.**; Hoffman, Warnick & D'Alessandro LLC, 3 E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A41D 27/13, A41C 3/00**
- (11) **WO 00/44249** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00175
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00925 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR FIXING AN ABSORBENT PAD ON A BRASSIERE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COUSSINET ABSORBANT SUR UN SOUTIEN-GORGE
- (71, 72) **MALLICK, Corinne, Simone** [FR/FR]; 3, rue de la Petite Amérique, F-57905 Sarreinsming (FR).
- (74) **VIEL, Christof**; Cabinet Vièl, 1, rue des Bleuets, BP 18, F-57520 Grosbliederstroff (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; 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)⁷ **A42B 1/22, A42C 5/02**
- (11) **WO 00/44250** (13) A1
- (21) PCT/US99/29786
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,832 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FREE-SIZE CAP
• CASQUETTE TOUTE TAILLE
- (71) **DADA CORP.** [KR/KR]; Dada Building, 769-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). **IDEA, INC** [US/US]; 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (72) **PARK, Boo, Yi**; Dada Corp., Dada Building, 769-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-820 (KR).
- (74) **HAM, Yoon, S.**; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A43B 7/00, A61N 2/06, B29D 31/515**
- (11) **WO 00/44251** (13) A1
- (21) PCT/US00/01946
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,483 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • THERAPEUTIC MAGNETIC INSOLES
• SEMELLES INTERIEURES MAGNETIQUES THERAPEUTIQUES
- (71) **SPENCO MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 6301 Imperial Drive, Waco, TX 76712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARDT, John, C.** [US/US]; 1930 N. Wheat Road, Belton, TX 76513 (US).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A43B 7/12, 9/12, 9/16**
- (11) **WO 00/44252** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00641
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 630.6 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FOOTWEAR WITH SEALED FUNCTIONAL LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• CHAUSSURE A COUCHE FONCTIONNELLE ETANCHEIFIEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIMERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Egerländerstrasse 2, D-92393 Iffeldorf (DE).
- (74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A43C 1/00, A43B 5/00**
(11) **WO 00/44253** (13) A1
(21) PCT/GB00/00261
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902113.1 **1 Feb/fév 1999** GB
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **SHOE WITH OFFSET LATERAL LACING**
● **CHAUSSURE A LAÇAGE LATERAL DECALE**
(71) **CUSTOM FOOTWEAR LTD.** [GB/GB];
Compass House, Vision Park, Cambridge
CB4 4ZY (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSENBAUM, Leslie** [US/US]; 3 Appleby Place, Lakehurst, NJ 08733 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43C 13/14, A43B 23/17**
(11) **WO 00/44254** (13) A1
(21) PCT/CA99/01140
(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,242 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **METATARSAL SAFETY GUARD FOR FOOTWEAR**
● **ELEMENT DE PROTECTION DES METATARSEES POUR CHAUSSURES**

(71) **LES CHAUSSURES STC INC.** [CA/CA]; 10100 Colbert Street, Ville d'Anjou, Quebec H1J 2J8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BISSON, Michel** [CA/CA]; 73 Réal Benoit, Blainville, Quebec J7C 5J1 (CA).
(only for / seulement pour US)

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A45B 11/00**
(11) **WO 00/44255** (13) A1
(21) PCT/KR00/00065
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 1999/1142 **27 Jan/jan 1999** KR
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **UMBRELLA WITH OVAL CANOPY**
● **PARAPLUIE PRESENTANT UNE VOUTE OVALE**

(71, 72) **KO, Koo** [KR/KR]; 182-5, Boondang-dong, Boondang-ku, Seongnam-si 463-030 (KR).

(74) **PARK, Byung, Chang**; 824-25, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A45C 11/00, G04G 13/00**
(11) **WO 00/44256** (13) A1
(21) PCT/DE00/00111
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 714.0 **30 Jan/jan 1999** DE
(30.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **DEVICE FOR STORING CONTACT LENSES**
● **DISPOSITIF POUR CONSERVER DES LENTILLES DE CONTACT**

(71) **IN-PRODUKT INNOVATIVE ELEKTRONISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Schindberg 18, D-93335 Altmannstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASSNER, Sigmund** [DE/DE]; Rheinstrasse 4, D-91052 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, D-91052 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45C 13/10**
(11) **WO 00/44257** (13) A1
(21) PCT/JP00/00399
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/19110 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
(30) 11/69298 **15 Mar/mar 1999** JP
(15.03.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **LOCKING HARDWARE**
● **FERRURE DE VERROUILLAGE**

(71) **M & K YOKOYA CO., LTD.** [JP/JP]; 1-9, Asakusabashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYA, Masaaki** [JP/JP]; M & D Yokoya Co., Ltd., 1-9, Asakusabashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **KITAKA, Ikuhumi**; Kanda 4th Amerex Building, 10th Floor, 13, Kanda Tsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) JP KR US; EP (BE CH DE ES FR GB IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 34/04, B65D 47/42**
(11) **WO 00/44258** (13) A2
(21) PCT/EP00/00295
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 63/BOM/99 **28 Jan/jan 1999** IN
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **PACKAGE**
● **EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT**

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB 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 AU BB 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) **CHEHAB, Mohamad, Nabil**; Unilever Egypt SAE, Ocean House, 86 Road 105, Maadi Gardens, Cairo (EG). **LAWRENCE-SMITH, Julian, Glenn**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 15/00**

(11) **WO 00/44259** (13) A1

(21) PCT/EP00/00459

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902080.2 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **TOOTHBRUSH**

• **BROSSE A DENTS**

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG 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) **SAVILL, Derek, Guy**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier Van Noortlaan 120 120, NL-3133 AT Vlaarding (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 15/00, A47L 23/00**

(11) **WO 00/44260** (13) A1

(21) PCT/US00/02296

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,786 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **SPIKE CLEANER**

• **NETTOYEUR DE CRAMPONS**

(71, 72) **MACDONALD, Guy, J.** [US/US]; 38911 Albert Street, Mt. Clemens, MI 48043 (US).

(74) **WEINTRAUB, Arnold, S.**; Plunkett & Cooney, P.C., Suite 3000, 505 North Woodward, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 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.

(51)⁷ **A47B**

(11) **WO 00/44261** (13) A2

(21) PCT/US00/02105

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,846 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **CORNER PIECE AND CABINET FRAME**

• **PIECE D'ANGLE ET STRUCTURE D'ARMOIRE**

(71, 72) **MARTIN, Michael, A.** [US/US]; Martin International Enclosures, Inc., 14 Woodworkers Way, Seabrook, NH 03874 (US).

(74) **CONTE, Francis, L.**; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

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

(51)⁷ **A47B 9/10, 69/00**

(11) **WO 00/44262** (13) A1

(21) PCT/SE00/00173

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900293-3 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** SE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **HEIGHT ADJUSTABLE TABLE**

• **TABLE A HAUTEUR REGLABLE**

(71) **HAZZWIN AB** [SE/SE]; Claes Lönn, Östbygatan 14, S-531 37 Lidköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBSSON, Kent** [SE/SE]; Backen Hasslösa, S-531 91 Vinninga (SE). **LÖNN, Claes** [SE/SE]; Östbygatan 14, S-531 37 Lidköping (SE).

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

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

(51)⁷ **A47B 25/00, A63F 1/00**

(11) **WO 00/44263** (13) A1

(21) PCT/RU99/00506

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99101703 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** RU

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **TABLE FOR A CARD GAME BASED ON BETS AND CARD GAME BASED ON BETS**

• **TABLE POUR JEU DE CARTES REPOSANT SUR DES MISES, ET JEU DE CARTES REPOSANT SUR DES MISES**

(71, 72) **ARONOV, Grigory Abramovich** [RU/RU]; Universitetsky pr-t, 21-79, Moscow, 117330 (RU). **VOLKOV, Vladimir Valentinovich** [RU/RU]; ul. Fabrichnaya, 1-41, p.Novaya Maina, Dimitrovgradsky r-n, Uliyanovskaya obl., 433527 (RU).

(74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny-Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

(81) AE 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 ZA ZW; 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)⁶ **A47B 43/00**
(11) **WO 00/44264** (13) A1
(21) PCT/US99/08041
(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,969 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● MODULAR DISPLAY STAND ASSEMBLY
● ENSEMBLE PRESENTOIR MODULAIRE
(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
(72) **BATTAGLIA, Joseph, M.**; 3640 Phyllis Court, Douglasville, GA 30135 (US).
BUSTOS, Rafael, T.; 1014 Potomac Road, Atlanta, GA 30338 (US).
(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **A47F 5/025, A47G 33/06**
(11) **WO 00/44265** (13) A1
(21) PCT/DE00/00115
(22) **8 Jan/jan 2000 (08.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 01 416.9 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● CHRISTMAS TREE
● ARBRE DE NOEL
(71, 72) **SIKORA, Reiner** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 14, D-76698 Ubstadt-Weiher (DE).
(74) **TRUCKENMÜLLER, Frank**; Geitz & Geitz, Kriegsstrasse 234, D-76135 Karlsruhe (DE).
(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) CA CN CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) HR HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) LT LV MK NO PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SG SK (Utility model / modèle d'utilité) US YU (Petty patent); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A47G 29/02, E04G 3/08, E06B 7/28, A47L 15/00, 5/38, G09F 15/00**
(11) **WO 00/44266** (13) A1
(21) PCT/US00/01436
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,396 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● WAREHOUSE DISPLAYER PANEL SYSTEM AND HINGE
● SYSTÈME PANNEAU D'AFFICHAGE POUR ENTREPET ET SA CHARNIÈRE
(71, 72) **CALLEJA, Michael, J.** [US/US]; 110 San Benito Road, Brisbane, CA 94005 (US).
(74) **HILL, Robert, Charles**; 235 Montgomery Street #800, San Francisco, CA 94104 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A47J 31/043, 31/053**
(11) **WO 00/44267** (13) A1
(21) PCT/GB00/00289
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902085.1 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ELECTRICAL BEVERAGE MAKING APPARATUS
● APPAREIL ELECTRIQUE A BOISSON
(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) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronk my Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 4HA (GB).
(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A47J 31/40**
(11) **WO 00/44268** (13) A1
(21) PCT/FR00/00147
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00995 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● COFFEE EXTRACTING DEVICE
● DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION DE CAFE
(71) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.** [FR/FR]; Zone industrielle 9ème rue, F-06510 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLANC, Jean-Pierre** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
FERRIER, Christian [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE 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 US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A47J 45/07**
(11) **WO 00/44269** (13) A1
(21) PCT/FR00/00097
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00962 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● COOKING UTENSIL WITH REMOVABLE GRIP HANDLE
● USTENSILE CULINAIRE A MANCHE DE PREHENSION AMOVIBLE
(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VELO, Lionel** [FR/FR]; 8, rue des Pâquerettes, F-74150 Rumilly (FR).
MONTGELARD, Michel [FR/FR]; 13, grande rue d'Aléry, F-74960 Cran Gevrier (FR).
(74) **SOMNIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

(51)⁷ **A47K 10/16**

(11) **WO 00/44270** (13) A1

(21) PCT/US00/01388

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101890.4 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PERFORATED SHEET OF MATERIAL
● FEUILLES DE MATIÈRE PERFORÉES

(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) **PICCINI, Andrea** [IT/IT]; V.le dei colli portuensi, 10, I-00151 Rome (IT). **PUCCI, Maurizio** [IT/IT]; Via Pasquale II, 232, I-00168 Rome (IT). **SIRIANNI, Giuseppe** [IT/IT]; S. Maria alle Fornaci, 8/7, I-00165 Rome (IT).

(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; 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)⁷ **A47K 10/48, A45D 20/16**

(11) **WO 00/44271** (13) A1

(21) PCT/AU00/00040

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8342 **28 Jan/jan 1999** AU
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● AN AIR DRYER
● SECHOIR A AIR

(71) **JETFAN AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAY, Terence, Robert** [AU/AU]; 34 Romana Court, Mount Tamborine, QLD 4272 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)⁷ **A47L 9/16, 5/28, 9/00**

(11) **WO 00/44272** (13) A1

(21) PCT/CA00/00018

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,860 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 09/353,443 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● UPRIGHT VACUUM CLEANER
● ASPIRATEUR-BALAI

(63) US 09/239,860 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
US 09/353,443 (CIP)
14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(71) **FANTOM TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1110 Hansler Road, Welland, Ontario L3B 5S1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Wayne, Ernest** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA). **CONRAD, Helmut, Gerhard** [CA/CA]; 27 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 00/44273** (13) A2

(21) PCT/IL00/00066

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128304 **31 Jan/jan 1999** IL
(31.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS AND KITS FOR THE DIAGNOSIS OF SEASONAL AFFECTIVE DISORDER AND FOR MONITORING THE RESPONSE OF PATIENTS WITH THIS DISORDER TO LIGHT THERAPY

● PROCEDES ET TROUSSES DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES AFFECTIFS SAISONNIERS ET DE SUIVI DE LA REPONSE DE PATIENTS EN SOUFFRANT A UN TRAITEMENT LEGER.

(71) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV** [IL/IL]; Research and Development Authority, P.O. Box 1025, 84105 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVISSAR, Sofia** [IL/IL]; Hadar Street 62, 84965 Omer (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 00/44274** (13) A2

(21) PCT/US00/02418

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,966 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PERSONAL PHYSIOLOGICAL MONITOR
● DISPOSITIF DE MONITORAGE PHYSIOLOGIQUE PERSONNEL

(71, 72) **POUGATCHEV, Vadim I.** [RU/US]; 12422 Peacock Hill Ave. NW, Gig Harbor, WA 98332 (US). **BOGOMOLOV, Evgueni N.** [RU/US]; 12422 Peacock Hill Ave. NW, Gig Harbor, WA 98332 (US). **IAROSLAVS-TEV, Igor V.** [RU/US]; 12422 Peacock Hill Ave. NW, Gig Harbor, WA 98332 (US). **ZHIRNOV, Eugene N.** [RU/US]; 12422 Peacock Hill Ave. NW, Gig Harbor, WA 98332 (US). **GRIBKOV, Eugene N.** [RU/US]; 12422 Peacock Hill Ave. NW, Gig Harbor, WA 98332 (US).

(74) **JOHNSON, Larry, D.**; Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 1/00**

(11) **WO 00/44275** (13) A1

(21) PCT/IL00/00017

(22) **9 Jan/jan 2000 (09.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128286 **29 Jan/jan 1999** IL (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROPULSION OF A PROBE IN THE COLON USING A FLEXIBLE SLEEVE
● SYSTEME D'AVANCE D'UNE SONDE DANS LE COLON AU MOYEN D'UN MANCHON FLEXIBLE

(71) **SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; MATAM South, Building 20, 31905 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLOSHIN, Michael** [IL/IL]; Yad-Lebanim Street 120/64, 32698 Haifa (IL). **BAR-OR, Yackov** [IL/IL]; Tidhar Street 10, 34655 Haifa (IL). **LEVIN, Victor** [IL/IL]; Yair Stern Street 29, 35475 Haifa (IL). **BERNAT, Giora** [IL/IL]; Bnei-Brit Street 14, 34752 Haifa (IL). **OZ, Dan** [IL/IL]; Vatikim Street 18, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(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; 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)⁷ **A61B 1/04**

(11) **WO 00/44276** (13) A1

(21) PCT/US00/01761

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,472 **31 Jan/jan 1999** US (31.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HAND HELD SCOPE VIDEO SYSTEM WITH INTERNAL VIDEO PROCESSOR

● SYSTEME VIDEOSCOPE A L'EPAULE, DOTE D'UN PROCESSEUR VIDEO INTERIEUR

(71) **VISUAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 657, Piedmont, OK 73038 (US).

(72) **DOWDY, Clifford, A.**; 14000 N. Frisco Road, Piedmont, OK 73078 (US). **WILLIAMS, John, H.**; 5830 N.W. Expressway, Warr Acres, OK 73132-5239 (US).

(74) **DEVLIN, Peter, J.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/022**

(11) **WO 00/44277** (13) A2

(21) PCT/GB00/00264

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902191.7 **1 Feb/fév 1999** GB (01.02.1999)

(30) 9902193.3 **1 Feb/fév 1999** GB (01.02.1999)

(30) 9902192.5 **1 Feb/fév 1999** GB (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SPHYGMOMANOMETERS AND OTHER DEVICES

● AMELIORATIONS APORTEES A OU SE RAPPORTANT AUX SPHYGMOMANOMETRES ET AUTRES DISPOSITIFS

(71) **A.C.COSSOR & SON (SURGICAL) LIMITED** [GB/GB]; Accoson Works, Vale Road, London, Greater London N4 1PS (GB).

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

(72, 75) **WOOLLEY, Jack** [GB/GB]; 14 College Cross, London, Greater London N1 1PR (GB).

(74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co., 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (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; AP (GH GM KE LS MW 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).

(51)⁷ **A61B 5/0408**

(11) **WO 00/44278** (13) A1

(21) PCT/US00/01983

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,523 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE ACCURATE PLACEMENT OF BIOMEDICAL SENSORS

● APPAREIL ET METHODE PERMETTANT LE POSITIONNEMENT PRECIS DE CAPTEURS BIOMEDICAUX

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) **SCHULZE, Arthur, E.**; 1819 Half Moon Drive, Wharton, TX 77488 (US). **BUI, Tuan**; 14436 Greenfield Court, Green Oaks, IL 60048 (US). **DECKERT, Clint**; 15518 Markar Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) **KOWALIK, Francis, C.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/0476**

(11) **WO 00/44279** (13) A1

(21) PCT/GB00/00204

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901824.4 **27 Jan/jan 1999** GB (27.01.1999)

(30) 9917271.0 **22 Jul/juil 1999** GB (22.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● VISUALISATION SYSTEM

● SYSTEME DE VISUALISATION

(71) **GRAF INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Idenden House, Medway Street, Maidstone, Kent ME14 1JT (GB).

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

(72, 75) **FRANCESCO, Gino** [GB/GB]; Graf International Limited, Idenden House, Medway Street, Maidstone, Kent ME14 1JT (GB).

(74) **BROOKES & MARTIN**; High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (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; 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)⁷ **A61B 5/091**

(11) **WO 00/44280** (13) A1

(21) PCT/IB00/00071

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,722 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **METHOD FOR MEASURING PULMONARY FUNCTIONAL RESIDUAL CAPACITY**
● PROCEDE DE MESURE DE LA CAPACITE RESIDUELLE FONCTIONNELLE PULMONAIRE

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

(72) **HEINONEN, Erkki**; Mehilästie 24, FIN-00750 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/103, 10/00**

(11) **WO 00/44281** (13) A1

(21) PCT/US00/02341

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,193 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING ANOMALIES IN HUMAN TISSUE**
● APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE DECELER LES ANOMALIES DANS LES TISSUS HUMAINS

(71) **ULTRATOUCH CORPORATION** [US/US]; 15 Paoli Plaza, Suite E, Paoli, PA 19301 (US).

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

(72, 75) **SOULUER, Farid** [IR/US]; 263 Ironlake Drive, Exton, PA 19301-1145 (US).
GARWIN, Jeffrey, L. [US/US]; 135 Fennerton Road, Paoli, PA 19301-1145 (US).

(74) **ZAHER, Alfred, W.** et al. / etc.; Saul Ewing Remick & Saul LLP, Centre Square West, 38th Floor, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2186 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/107**

(11) **WO 00/44282** (13) A1

(21) PCT/FR00/00200

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00961 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **PORTABLE DEVICE FOR MEASURING A CORPORAL PERIMETRIC DIMENSION, I.E. THE LEG WITH A VIEW TO PRESCRIBING A COMPRESSION ORTHESIS**

● DISPOSITIF PORTATIF DE PRISE DE MESURES D'UNE DIMENSION PERIMETRIQUE CORPORELLE, NOTAMMENT DE LA JAMBE EN VUE DE LA PRESCRIPTION D'UNE ORTHESE DE CONTENTION

(71) **INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 7-9, avenue François Vincent Raspail, F-94110 Arcueil (FR).

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

(72, 75) **GARDON-MOLLARD, Christian** [FR/FR]; 7, avenue de Royat, F-63400 Chamalières (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ **A61B 5/16**

(11) **WO 00/44283** (13) A1

(21) PCT/US00/02264

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,362 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 09/492,259 **27 Jan/jan 2000** US
(27.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **REMOTE COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR COGNITIVE AND PERCEPTUAL TESTING**

● PROCEDES MIS EN OEUVRE A DISTANCE PAR ORDINATEUR ET DESTINES A REALISER DES TESTS COGNITIFS ET PERCEPTIFS

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704 (US).

(72) **CALHOUN, Barbara**; 1246 Richmond Street, El Cerrito, CA 94530 (US).
PETERSON, Bret, E.; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US).
MERZENICH, Michael, M.; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **DURANT, Stephen, C.**; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/22, A61F 5/56**

(11) **WO 00/44284** (13) A2

(21) PCT/US00/02593

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,340 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **BIO-FEED BACK, DATA ACQUISITION TEETH GUARDS, METHODS OF THEIR MANUFACTURE AND USE**

● PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE PROTEGE-DENTS A ACQUISITION DE DONNEES ET A RETROACTION BIOLOGIQUE

(71) **HINTERMISTER, William, L.** [US/US]; 202 W. Moore Street, Southport, NC 28461 (US).

(72) **BUCKNER, Randall, R.**; 8152 Lynn Street, Houston, TX 77017 (US).
DEES, John, D.; 2737 Briargrove Dr. #315, Houston, TX 77057 (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 00/44285 (13) A1

(21) PCT/GB00/00177

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902045.5 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR REMOVING SURFACE TISSUE, IN PARTICULAR FOR TAKING BIOPSIES

• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE TISSU EN SURFACE, EN PARTICULIER POUR LES BIOPSIES

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

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

(72, 75) MOSSE, Charles, Alexander [GB/GB]; 21 Parliament Hill, London NW3 2TA (GB). SWAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; 41 Willow Road, London NW3 (GB).

(74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 00/44286 (13) A1

(21) PCT/US00/02302

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,616 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SAMPLING DEVICE AND METHOD OF RETRIEVING A SAMPLE

• DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE ET PROCEDE D'EXTRACTION D'UN ECHANTILLON

(71) MINRAD INC. [US/US]; 836 Main Street, Buffalo, NY 14202 (US).

(72) LANDI, Michael, K.; 85 Argonne Drive, Kenmore, NY 14217 (US). MORELAND, Douglas; 4949 Harlem Road, Amherst, NY 14226 (US).

(74) ROBERTS, R., Kent et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (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; 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)⁷ A61B 17/00, 17/12, A61L 24/04, 31/04

(11) WO 00/44287 (13) A1

(21) PCT/US00/02262

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,368 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CYANOACRYLATES COMPRISING INHIBITORS AND AN OPACIFYING AGENT AS ADHESIVES

• CYANOACRYLATES COMPRESANT DES INHIBITEURS ET UN AGENT D'OPACIFICATION SERVANT D'ADHÉSIFS

(63) US 09/241,368 (CIP) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) PROHOLD MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 12, 1444 Pioneer Way, El Cajon, CA 92020 (US).

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

(72, 75) KRALL, Robert, E. [US/US]; 2728 Via Dieguenos, Alpine, CA 91901 (US). KERBER, Charles, W. [US/US]; 4444 Topa Topa Drive, La Mesa, CA 91941 (US). KNOX, Kimberly [US/US]; 4444 Topa Topa Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

(74) WONG, James, J. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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; 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)⁷ A61B 17/02, A61F 2/44, 2/46

(11) WO 00/44288 (13) A1

(21) PCT/EP00/00625

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 762.0 30 Jan/jan 1999 DE (30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT FOR INSERTING INTERVERTEBRAL IMPLANTS

• INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR L'INTRODUCTION D'IMPLANTS INTERVERTEBRAUX

(71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUSS, Franz, Konstantin [AT/AT]; Wiener Strasse 17a, A-2700 Wiener Neustadt (AT). SABITZER, Ronald, J. [AT/AT]; Baumeistergasse 42-44/A/5, A-1160 Wien (AT). ECKHOF, Stephan [DE/DE]; Im Hohensteig 26, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/08

(11) WO 00/44289 (13) A1

(21) PCT/US00/02152

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,680 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • EXPANSILE DEVICE FOR USE IN BLOOD VESSELS AND TRACTS IN THE BODY AND METHOD

• DISPOSITIF EXTENSIBLE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES VAISSEAUX SANGUINS ET DANS DES CONDUITS DU CORPS, ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **BIOINTERVENTIONAL CORPORATION** [US/US]; 5990 Stoneridge Drive, #112, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **EPSTEIN, Gordon**; 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LEMPERT, Todd, E.**; 244 Scenic Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **MARTIN, Brian, B.**; 315 Alder Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). **TAYLOR, David, M.**; 38396 Redwood Terrace, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CA CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/122**
- (11) **WO 00/44290** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10370
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 752.3 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **MAGAZINE FOR HOLDING CLIPS**
• **MAGASIN POUR LOGER DES CLIPS**
- (71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEISSHAUPT, Dieter** [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, D-78194 Immendingen (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner GbR, Uhlandstrasse 14 c, D- 70182 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/16**
- (11) **WO 00/44291** (13) A1
- (21) PCT/US00/02431
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,024 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **SURGICAL REAMER CUTTER**
• **ALESOIR-FRAISE CHIRURGICAL**
- (71, 72) **EDWARDS, Garland, U.** [US/US]; 13742 Village Ridge Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **KRAUSE, William, R.** [US/US]; 820 Gilliams Mountain Road, Charlottesville, VA 22903 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/32**
- (11) **WO 00/44292** (13) A1
- (21) PCT/US00/01665
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,691 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF TISSUES WITH FLUID JETS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSUS A L'AIDE DE JETS DE FLUIDE**
- (71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHISH, Mohamed, A.** [US/US]; 5117 165th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **CRAIGEN, Steven, J.** [US/US]; 5526 South 300th Place, Auburn, WA 98001 (US).
- (74) **LINFORD, Lorraine** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/76**
- (11) **WO 00/44293** (13) A1
- (21) PCT/US00/01709
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,862 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **SURGICAL FASTENER ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICAL**
- (71) **ORTHOPEDIC DESIGNS, INC.** [US/US]; 6971 1st Avenue North, St. Petersburg, FL 33710-8303 (US).
- (71, 72) **BRAMLET, Dale, G.** [-/US]; 2044 Brightwaters Boulevard, N.E., St. Petersburg, FL 33704-3010 (US).
- (72) **STERGHOS, Peter**; 5291 40th Avenue, North, St. Petersburg, FL 33709 (US). **SODEIKA, John**; 3768 Lake Boulevard, Clearwater, FL 33762 (US).
- (74) **FAY, Patrick, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/00**
- (11) **WO 00/44294** (13) A1
- (21) PCT/US00/02136
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,942 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD OF PHOTO-SPECIFIC TISSUE TREATMENT**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT PHOTO-SPECIFIQUE DE TISSUS**
- (71) **WELCH ALLYN, INC.** [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUTSCH, V., Kim** [US/US]; 1155 Twin Hills Drive, Jefferson, OR 97352 (US). **McEACHERN, Richard, D.** [US/US]; 1360 Dexter Road, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **BRUEGGEMANN, James, R.** et al. / etc.; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 18/14**
(11) **WO 00/44295** (13) A1
(21) PCT/US00/02155
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,965 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • TISSUE SPECIMEN ISOLATING AND DAMAGING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ISOLER ET PROVOQUER UNE LESION DANS UN PRELEVEMENT TISSULAIRE
(71) **SENORX, INC.** [US/US]; Suite 144, 13766 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
(72) **BURBANK, Fred, H.**; 30982 Steeplechase Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **LUBOCK, Paul**; 30 Bethany, Laguna, CA 92677 (US).
(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 Univeristy Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 18/18**
(11) **WO 00/44296** (13) A1
(21) PCT/US00/02187
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,050 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(30) 60/119,235 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(30) 09/374,280 **13 Aug/août 1999** US
(13.08.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ENDOVASCULAR LASER DEVICE AND TREATMENT OF VARICOSE VEINS
• DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE A LASER ET TRAITEMENT DE VEINES VARIQUEUSES

(71, 72) **NAVARRO, Luis** [ES/US]; 164 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). **NAVARRO, Nestor** [ES/ES]; Manuel Girona, 74, E-08034 Barcelona (ES). **SALAT, Carlos, Bone** [ES/ES]; Santa Lavinea, No.7, Costa D'En Blane, Calvia, E-07018 Mallorca (ES). **GOMEZ, Joaquina Fructuoso** [ES/ES]; Santa Lavinea, No.7, Costa D'En Blane, Calvia, E-07018 Mallorca (ES). **MIN, Robert, J.** [US/US]; 2000 Broadway, #8C, New York, NY 10023 (US).
(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.** et al. / etc.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, 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; 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)⁷ **A61B 18/20**
(11) **WO 00/44297** (13) A1
(21) PCT/US00/01394
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,464 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • DYNAMIC COOLING OF TISSUE FOR RADIATION TREATMENT
• REFROIDISSEMENT DYNAMIQUE DE TISSUS POUR UN TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT
(71) **CANDELA CORPORATION** [US/US]; 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778 (US).
(72) **POPE, Karl**; 26, Jeannette Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **DURKIN, Anthony, J.**; 7A Church Hill Street, Wattertown, MA 01778 (US). **HSIA, James, A.**; 41 Page Road, Weston, MA 02193 (US).
(74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 19/00**
(11) **WO 00/44298** (13) A1
(21) PCT/US00/02159
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/118,033 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ORTHOTIC DEVICE FOR LIMITING ABDUCTION OF THE LEGS WHILE PERMITTING ADDUCTION, ROTATION, EXTENSION AND FLEXION
• DISPOSITIF ORTHETIQUE SERVANT A LIMITER L'ABDUCTION DES JAMBES TOUT EN PERMETTANT L'ADDUCTION, LA ROTATION, L'EXTENSION ET LA FLEXION
(71, 72) **CROMPTON, Wiltse, P.** [US/US]; 1402 Bixby Avenue, NE, Bemidji, MN 56601 (US).
(74) **ANGUS, Robert, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 1/08, 8/00**
(11) **WO 00/44299** (13) A2
(21) PCT/EP00/00674
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 482.6 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ASSEMBLY OF A PROSTHETIC SUPRACONSTRUCTION
• ASSEMBLAGE D'UNE SUPRACONSTRUCTION PROTHETIQUE
(71, 72) **UNGER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Kommanderiestrasse 124, D-49080 Osnabrück (DE).
(74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).
(81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61C 5/06, B05C 17/005, B65D 83/00**
(11) **WO 00/44300** (13) A1
(21) PCT/US99/11048
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,389 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • DISPENSING CARTRIDGE WITH STEPPED CHAMBER
• CARTOUCHE DE DISTRIBUTION A CHAMBRE ETAGEE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **PETRICH, Robert, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARTIN, Thomas, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61C 15/00**

(11) **WO 00/44301** (13) A1

(21) PCT/US00/02201

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900275-0 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** SE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DENTAL FLOSS HOLDER
● PORTE-FIL DE SOIE DENTAIRE

(71) **FLOSSY DENTAL INC.** [US/US]; Fash Law Offices, 509 Queensferry Road, Cary, NC 27511-3619 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HALLINDER, Anders** [SE/SE]; Valhallavägen 16, S-191 49 Sollentuna (SE). **SIHVO, Pekka** [SE/SE]; Radmangatan 25, S-114 25 Stockholm (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fash Law Offices, 509 Queensferry Road, Cary, NC 27511-6319 (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; 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)⁷ **A61C 15/04**

(11) **WO 00/44302** (13) A1

(21) PCT/IT00/00022

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000058 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** IT

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MOTOR-DRIVEN APPARATUS FOR THE MECHANICAL CLEANING OF THE INTERDENTAL SPACES BY DENTAL FLOSS

● APPAREIL A MOTEUR POUR NETTOYER MECANIQUEMENT LES ESPACES INTERDENTAIRES AVEC DE LA SOIE FLOCHE POUR USAGE DENTAIRE

(71, 72) **SANTORO, Giovanni** [IT/IT]; Via Campodimele, 55, I-00189 Roma (IT).

(74) **MASSARI, Marcello**; Studio M. Massari S.r.l, Via di Campo Marzio, 46, I-00186 Roma (IT).

(81) BG BR CA CN CZ GE IL IS JP LT MD MG MX NO PL RO RU SI SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 19/06**

(11) **WO 00/44303** (13) A1

(21) PCT/US99/30912

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,823 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(30) 09/333,376 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CUSTOM TRAY FOR DELIVERING MEDICATION TO ORAL STRUCTURES

● PORTE-EMPREINTE INDIVIDUEL PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A DES STRUCTURES ORALES

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

(72) **BURGIO, Paul, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)⁷ **A61D**

(11) **WO 00/44304** (13) A2

(21) PCT/US00/00498

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,415 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FILLED EDIBLE PRODUCT, AND SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION OF A FILLED EDIBLE PRODUCT

● PRODUIT COMESTIBLE GARNI, SON SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **H.J. HEINZ COMPANY** [US/US]; P.O. Box 57, Pittsburgh, PA 15230-0057 (US).

(72) **ROTHAMEL, Richard, J.**; 4748 Pimenta Avenue, Lakewood, CA 90712 (US). **HAWLEY, Lawrence**; 16941 Bedford Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US). **BARNVOS, Donald**; 515 Amber Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US). **JURAVIC, Davor**; 2106 Meyler Street, San Pedro, CA 90731 (US). **RABE, Jeffrey**; 9631 Landfall Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **KEEHN, Bill**; 124 Main Street, Perry, KS 66073 (US). **LETINICH, Bruno**; 1243 Elberon Avenue, San Pedro, CA 90732 (US). **BAUTISTA, Steven**; 4142 E. Mendez Street, #131, Long Beach, CA 90815 (US).

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

(51)⁷ **A61F 2/00, A61L 31/02, 27/04**

(11) **WO 00/44305** (13) A1

(21) PCT/EP00/00619

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810078.8 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** EP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● OSTEOPHILIC IMPLANTS
● IMPLANTS OSTEOPHILES

(71) **INSTITUT STRAUMANN AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINEMANN, Samuel, G.** [CH/CH]; Chemin de Codoz 14, CH-1025 St. Sulpice (CH). **SIMPSON, James** [GB/CH]; Hauptstrasse 215, CH-4458 Eptingen (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

(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; 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)⁶ A61F 2/06, A61M 5/00, 5/24

(11) WO 00/44306 (13) A1

(21) PCT/US99/22420

(22) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/01790 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BIODEGRADABLE POLYMER/PROTEIN BASED COILS FOR INTRALUMENAL IMPLANTS
• SPIRALES A BASE DE POLYMERE/PROTEINE BIODEGRADABLE, POUR IMPLANTS ENDOLUMINAUX

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US

(72, 75) MURAYAMA, Yuichi [US/US]; 17352 Sunset Boulevard, 404-D, Pacific Palisades, CA 90272 (US). VINUELA, Fernando [US/US]; 16100 Sunset Boulevard #101, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626-1925 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 00/44307 (13) A1

(21) PCT/US00/01938

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,351 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BIFURCATION STENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE POSE D'EXTENSEUR POUR BIFURCATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).

(72) EIDENSCHINK, Tracee, E., J.; 2232 Pinto Drive, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) DOHMEN, Luke et al. / etc.; One Scimed Place, M.S. A150, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 00/44308 (13) A2

(21) PCT/US00/02569

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,211 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(30) 60/125,191 18 Mar/mar 1999 US (18.03.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • WOVEN INTRAVASCULAR DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME AND APPARATUS FOR DELIVERY OF THE SAME
• DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES TISSES, PROCÉDES DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE TRANSPORT DESDITS DISPOSITIFS

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) HYODOH, Hideki; Kawachi, Tochigi (JP). KONYA, Andras; 550 N. Braeswood #256, Houston, TX 77096 (US). WRIGHT, Kenneth, C.; 1802 Haver, Houston, TX 77006-2414 (US).

(74) GARRETT, Mark, T.; Fulbright & Jaworski, Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 00/44309 (13) A2

(21) PCT/US00/02582

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,185 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(30) 60/125,192 18 Mar/mar 1999 US (18.03.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • WOVEN BIFURCATED AND TRIFURCATED STENTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• PROTHESES ENDOVASCULAIRES TISSEES BIFURQUEES ET TRIFURQUEES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) HYODOH, Hideki; Kawachi, Tochigi (JP). KONYA, Andras; 550 N. Braeswood #256, Houston, TX 77096 (US). WRIGHT, Kenneth, C.; 1802 Haver, Houston, TX 77006-2414 (US).

(74) GARRETT, Mark, T.; Fulbright & Jaworski, Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/08

(11) WO 00/44310 (13) A1

(21) PCT/US00/02054

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,227 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SOFT TISSUE ANCHOR
• DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN TISSU MOU

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) BOJARSKI, Raymond, A.; 32 Colleens Way, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) STACEY, George et al. / etc.; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (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; 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)⁷ A61F 2/24

(11) WO 00/44311 (13) A2

(21) PCT/NL00/00265

(22) 25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1012150 25 May/mai 1999 NL
(25.05.1999)

(30) 1013933 23 Dec/déc 1999 NL
(23.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FIXING DEVICE, IN PARTICULAR FOR FIXING TO VASCULAR WALL TISSUE

● DISPOSITIF DE FIXATION, A FIXER NOTAMMENT A DES TISSUS DE PAROIS VASCULAIRES

(71, 72) BERREKLOUW, Eric [NL/NL]; Ardenneaan 13, NL-5691 JN Son (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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; 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 : (f), (g)

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 00/44312 (13) A1

(21) PCT/US00/01223

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,964 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CRYOPRESERVED HOMOGRAFTS AND OTHER STENTLESS BIOPROSTHETIC HEART VALVES HAVING NATURAL TISSUE SEWING RINGS

● ALLOGREFFES CRYOCONSERVEES ET AUTRES BIOPROTHESES CARDIAQUES SANS STENT AVEC ANNEAU DE SUTURE EN TISSU NATUREL

(71) THE BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) ADAMS, David, H.; 300 Boylston Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) BUYAN, Robert, D. et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

(51)⁷ A61F 2/24, A61M 5/00

(11) WO 00/44313 (13) A1

(21) PCT/US00/02126

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,599 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(30) 60/152,135 25 Aug/août 1999 US
(25.08.1999)

(30) 60/161,934 28 Oct/oct 1999 US
(28.10.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CARDIAC VALVE PROCEDURE METHODS AND DEVICES

● PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR INTERVENTIONS SUR VALVULES CARDIAQUES

(71) VIACOR INCORPORATED [US/US]; 220 Eliot Street, Natick, MA 01760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBRECHT, Gregory, H. [-/US]; 220 Eliot Street, Natick, MA 01760 (US).
LIDDICOAT, John [-/US]; Barberry Farm, Barberry Road, Sewickley, PA 15143 (US).
MOORE, Robert, Kevin [-/US]; 4 Rolling Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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)⁷ A61F 2/28, A61K 38/18

(11) WO 00/44314 (13) A1

(21) PCT/ES00/00029

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9900148 26 Jan/jan 1999 ES
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BONE TISSUE REGENERATING COMPOSITION

● COMPOSE DE REGENERATION DES TISSUS OSSEUX

(71, 72) ANITUA ALDECOA, Eduardo [ES/ES]; San Antonio, 15, E-01005 Vitoria (ES).

(74) TRIGO PECES, José Ramón; Gran Vía, 40, E-28013 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/36, 2/30

(11) WO 00/44315 (13) A1

(21) PCT/IB00/00115

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901566.1 26 Jan/jan 1999 GB
(26.01.1999)

(30) 9915217.5 29 Jun/juin 1999 GB
(29.06.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A DEVICE FOR AND METHOD OF REPLACING OR REPAIRING A JOINT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT OU DE REPARATION D'UNE ARTICULATION

(71, 72) CABRERA CONTRERAS, Javier, Miguel [ES/ES]; Marbella Center, 205, Marbella, E-29600 Malaga (ES).

(74) CROSS, James, P., A. et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

(51)⁷ A61F 2/38

(11) WO 00/44316 (13) A1

(21) PCT/FR00/00146

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00944 28 Jan/jan 1999 FR
(28.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● NON-TILT TIBIAL INSERT
● INSERT TIBIAL ANTI-BASCULANT
- (71) **AESCULAP** [FR/FR]; Société Anonyme, Boulevard du Maréchal Juin, F-52000 Chaumont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCEAUX, Pascal** [FR/FR]; 3, rue du Dr. Michel, F-52000 Chaumont (FR). **BIEGUN, Jean-François** [FR/FR]; 2, rue des Frères Oudin, F-52000 Chaumont (FR). **JENNY, Jean-Yves** [FR/FR]; 8, rue des Saules, F-67640 Lipsheim (FR). **BARBA, Laurent** [FR/FR]; 8, chemin du Perollier, F-69130 Ecully (FR). **HUMMER, Jacques** [FR/FR]; 36, avenue Foch, F-54000 Nancy (FR). **CATONNE, Yves** [FR/FR]; Petite Grenade, F-97280 Le Vauclin (FR). **BARTHELEMY, Jean-Paul** [FR/FR]; La Martinière, F-37230 Fondettes (FR). **MIEHLKE, Rolf** [DE/DE]; AmberlerKamp 72, D-48167 Münster (DE). **SARAGAGLIA, Dominique** [FR/FR]; 3, allée du Joanny, F-38640 Claix (FR).
- (74) **EIDELSBURG, Olivier**; Cabinet Aymard & Coutel, 20, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61F 2/44, 2/46

(11) WO 00/44317 (13) A1

(21) PCT/EP00/00624

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 764.7 30 Jan/jan 1999 DE (30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INTERVERTEBRAL IMPLANT
● IMPLANT INTERVERTEBRAL

(71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUSS, Franz, Konstantin** [AT/AT]; Wiener Strasse 17a, A-2700 Wiener Neustadt (AT). **SABITZER, Ronald, J.** [AT/AT]; Baumeistergasse 42-44/A/5, A-1160 Wien (AT). **ECKHOF, Stephan** [DE/DE]; Im Hohensteig 26, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 00/44318 (13) A1

(21) PCT/FR00/00176

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) fr (26) fr
(30) 99/00982 26 Jan/jan 1999 FR (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INTERBODY VERTEBRAL IMPLANT WITH SAGITTAL INSERTION
● IMPLANT VERTEBRAL INTERSO-MATIQUE A INTRODUCTION SAGIT-TALE

(71) **SCIENT'X** [FR/FR]; 6, avenue de Ségur, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMMARMOND, Jacques** [FR/FR]; 15, boulevard de Russie, F-03200 Vichy (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/44, 2/46

(11) WO 00/44319 (13) A1

(21) PCT/IL00/00058

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128261 27 Jan/jan 1999 IL (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● EXPANDABLE INTERVERTEBRAL SPACER
● ESPACEUR EXTENSIBLE INTERVERTEBRAL

(71) **DISC-O-TECH MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 3, 46728 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; Derech Haganim Street 30, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL). **SHENHAV, Boaz** [IL/IL]; Yehuda Hannassi Street 111, 46448 Herzelia (IL). **SHAVIT, Ronen** [IL/IL]; Weinshal Street 5, 69413 Tel Aviv (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(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; 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)⁷ A61F 2/44

(11) WO 00/44320 (13) A1

(21) PCT/US00/02466

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,115 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(30) 09/288,651 9 Apr/avr 1999 US (09.04.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INTERVERTEBRAL IMPLANT
● IMPLANT INTERVERTEBRAL

(71, 72) **LIN, Paul, S.** [US/US]; RR 1, Box 443-A, Lewisburg, PA 17837 (US).

(74) **LONGMUIR, Jeanne, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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; 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)⁷ A61F 2/46

(11) WO 00/44321 (13) A2

(21) PCT/IL00/00056

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128261 27 Jan/jan 1999 IL (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● EXPANDABLE ELEMENT DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME DE MISE EN PLACE D'ELEMENT EXTENSIBLE

- (71) **DISC-O-TECH MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 3, 46728 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; Derech Haganim Street 30, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL). **SHAVIT, Ronen** [IL/IL]; Weinshal Street 5, 69413 Tel Aviv (IL). **SHENHAV, Boaz** [IL/IL]; Yehuda Hanassi Street 111, 46448 Herzliya (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/01**
- (11) **WO 00/44322** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00010
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9900057 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** BE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **KNEE-ASSISTING OR KNEE-SUBSTITUTE APPARATUS**
● **APPAREIL D'ASSISTANCE OU DE SUPPLEANCE DU GENOU**
- (71, 72) **POSTELMANS, Roberto, Jean, José** [BE/BE]; 133, rue François-Bossaerts, B-1030 Bruxelles (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (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 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 6/06**
- (11) **WO 00/44323** (13) A1
- (21) PCT/US00/02046
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,790 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR TUBAL OCCLUSION**
● **PROCEDE ET APPAREIL D'OCCLUSION TUBAIRE**
- (71) **ADIANA, INC.** [US/US]; Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **HARRINGTON, Douglas, C.**; Adiana, Inc., Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063 (US). **CARR-BRENDEL, Victoria, E.**; Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063 (US). **BOWMAN, Brett, S.**; Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/00**
- (11) **WO 00/44324** (13) A1
- (21) PCT/US00/02556
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,791 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **ADHESIVE PAD WITH FLEXIBLE RELEASE PAPER**
● **PLAQUETTE ADHESIVE A PAPIER DE PROTECTION SOUPLE**
- (71, 72) **WAGNER, Neldon, C.** [US/US]; 19615 S.W. Cascadia Street, Aloha, OR 97007 (US).
- (74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Crockett, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92962 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/44325** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09180
- (22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 285.8 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **HYGIENE ARTICLE HAVING AN INDIVIDUAL WRAPPING**
● **ARTICLE D'HYGIENE POURVU D'UN EMBALLAGE INDIVIDUEL**
- (71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUSE, Enno** [DE/DE]; Im Flügel 33/1, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE) et al. / etc.
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/475**
- (11) **WO 00/44326** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00094
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900288-3 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LEAKTIGHTNESS AND IMPROVED FIT**
● **ARTICLE ABSORBANT A ETANCHEITE AMELIOREE ET EPOUSANT MIEUX LES FORMES**
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERMANSSON, Kent** [SE/SE]; Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda (SE). **JOHANSSON, Åsa** [SE/SE]; Sockenvägen 4, S-417 16 Göteborg (SE). **RAGNARSSON, Christina** [SE/SE]; Olof Skötkonungsgatan 45, S-412 69 Göteborg (SE). **ELFSTRÖM, Anna-Karin** [SE/SE]; Krossholmsvägen 60, S-423 38 Torslanda (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **A61F 15/00**

(11) **WO 00/44327** (13) A1

(21) PCT/GB00/00208

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901711.3 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)

(30) 9917443.5 **23 Jul/juil 1999** GB
(23.07.1999)

(30) 9917445.0 **23 Jul/juil 1999** GB
(23.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROTECTIVE COVER FOR INJURED LIMBS
● COUVERTURE PROTECTRICE POUR MEMBRES BLESSES

(71) **EUROGENE 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) **BARKER, Stephen, George, Edward** [GB/GB]; The Vascular Unit, Dept. of Surgery, Sir Jules Thorn Building, The Middlesex Hospital, Mortimer Street, London W1N 8AA (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G 7/10**

(11) **WO 00/44328** (13) A1

(21) PCT/SE99/02378

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9900255-2 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● LATERAL SUPPORT OF A HOIST
● SUPPORT LATERAL D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE

(71) **LIKO RESEARCH & DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Nedre vägen 100, S-975 92 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILJEDAHL, Gunnar** [SE/SE]; Pellvägen 4, S-975 93 Luleå (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61G 13/12**

(11) **WO 00/44329** (13) A1

(21) PCT/US99/04125

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/230,149 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FRAME FOR PRONE SURGICAL POSITIONING
● BATI POUR CHIRURGIE EN POSITION VENTRALE

(71, 72) **HOFFMAN, Michael, D.** [US/US]; 325 Lakeshore Drive, McCook Lake, SD 57049-4002 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **A61H 3/06**

(11) **WO 00/44330** (13) A1

(21) PCT/GB00/00151

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901632.1 **27 Jan/jan 1999** GB
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DIRECTIONAL PEDESTRIAN INFORMATION AID

● DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUX PIETONS PAR INFORMATIONS DIRECTIONNELLES

(71, 72) **MOORE, Jacqueline, Anne** [GB/GB]; 43 Highfield Avenue, Newbold, Chesterfield, Derbyshire S41 7AU (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **A61H 33/06**

(11) **WO 00/44331** (13) A1

(21) PCT/EP99/10024

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 377.3 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FULL BODY ATOMISED BATH AND METHOD FOR PROVIDING A FULL BODY ATOMISED BATH
● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EXPOSER L'ENSEMBLE DU CORPS A UN BAIN DE BROUILLARD

(71, 72) **BÜSSELMANN, Manfred** [DE/CY]; Armenikis Ekklesias 1 Str., 6022 Larnaca (CY).

(74) **TURI, Michael** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

(51)⁷ **A61J 3/00, B65B 35/08**

(11) **WO 00/44332** (13) A1

(21) PCT/CA00/00084

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,730 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FEEDING MECHANISM FOR MACHINE FOR ENROBING TABLETS
● MECANISME D'ALIMENTATION POUR MACHINE D'ENROBAGE DE COMPRIMES
- (71, 72) **PERRONE, Aldo** [CA/CA]; 7 Blue Jay Crescent, Brampton, Ontario L6T 3Z8 (CA).
- (74) **HAMMOND, Peter** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/44333** (13) A2
- (21) PCT/IN00/00002
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 64/BOM/99 **28 Jan/jan 1999** IN (28.01.1999)
- (30) 738/BOM/99 **29 Oct/oct 1999** IN (29.10.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● NOVEL INJECTABLE ANTIMALARIAL COMPOSITIONS OF ARTEMISININ
● NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIPALUDIQUES INJECTABLES A BASE D'ARTEMISININE
- (71, 72) **PATEL, Dinesh, Shantilal** [IN/IN]; 11/12 Udyognagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN). **KURANI, Shashikant, Prabhudas** [IN/IN]; 11/12 Udyognagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN).
- (74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5 Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/44335** (13) A2
- (21) PCT/US00/02023
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,911 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (30) 09/330,503 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● URIDYL PEPTIDE ANTIBIOTIC (UPA) DERIVATIVES, THEIR SYNTHESIS AND USE
● DERIVES D'ANTIBIOTIQUES DU PEPTIDE URIDYLIQUE (UPA), LEURS SYNTHÈSES ET UTILISATION
- (71) **MICROCIDE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **BOOJAMRA, Constantine, G.**; 1068 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US). **LEMOINE, Remy, C.**; Apt. 12, 610 Webster Street, San Francisco, CA 94112 (US). **HECKER, Scott, J.**; 16387 Englewood Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **LEE, Ving, J.**; 1335 Carvo Court, Los Altos, CA 94024 (US). **LEGER, Roger**; 316 Escuela Avenue #101, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 47th Floor, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00, 35/78**
- (11) **WO 00/44336** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00459
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19428 **28 Jan/jan 1999** JP (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SHEET-TYPE PACKS
● TAMPONS DU TYPE FEUILLE
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUTA, Kazunori** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **KOSE, Yasuhisa** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **OISHI, Shigehiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **HINOTANI, Tomoyuki** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
- (74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partner, Sogo Kojimachi Dai-ichi Bldg., 2, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 7/075**
- (11) **WO 00/44337** (13) A1
- (21) PCT/US99/29450
- (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,391 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HEAT SAFE HAIR CARE COMPOSITION AND METHOD OF PROTECTING HAIR FROM HEAT TREATMENT

- COMPOSITION POUR SOIGNER LES CHEVEUX EVITANT LA CHALEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PROTEGER DU TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHICK, Laura, A.** [US/US]; 326 Sunrise Drive, Newburgh, NY 12550 (US).
SANCHEZ, Claudia, P. [CO/US]; 355 Shea Drive, New Milford, NJ 07646 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16, 7/22**
- (11) **WO 00/44338** (13) A1
- (21) PCT/US00/01952
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,051 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ORAL HYGIENE PREPARATIONS; ASSOCIATED METHODS AND KIT
- PREPARATIONS D'HYGIENE ORALE, PROCEDES S'Y RAPPORTANT ET NECESSAIRE
- (63) US 09/239,051 (CIP)
27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
- (71) **BIOGLOBE TECH, INC.** [US/US]; 4610 North Ash Street, Spokane, WA 99205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARNELL, Victor** [US/US]; 4610 North Ash Street, Spokane, WA 99205 (US).
- (74) **BUTLER, Gregory**; 302 River Street, Norwell, MA 02061 (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; 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)⁷ **A61K 7/32**
- (11) **WO 00/44339** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00456
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,907 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITION WITH A HIGH MELTING POINT WAX
- COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES A BASE DE CIRE A POINT DE FUSION ELEVE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB 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 AU BB 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, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **SCAFIDI, Anthony, Aloysius**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **MOEN JENKS, Rebecca, Sue**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **BREWSTER, David, Allen**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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; 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)⁷ **A61K 7/42**
- (11) **WO 00/44340** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00382
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 04 329.9 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
- PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestr. 28, D-40789 Monheim (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Str. 31, D-41352 Korschenbroich (DE).
- (81) AU JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/42, 7/00**
- (11) **WO 00/44341** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00401
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20489 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (30) 11/81643 **25 Mar/mar 1999** JP
(25.03.1999)
- (30) 2000/10787 **19 Jan/jan 2000** JP
(19.01.2000)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • COMPOSITIONS FOR EXTERNAL USE
- COMPOSITIONS DESTINEES A UN USAGE EXTERNE
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWAI, Ichiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **HATAO, Masato** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YAGI, Eiichiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **IWAKI, Haruhi** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **MATSUZAKI, Fumiaki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).
- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (81) AU CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 31/415**
- (11) **WO 00/44342** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00248

- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 241.6 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● GALENIC FORMULATION CONTAINING BIOTIN
● FORMULATION GALENIQUE A BASE DE BIOTINE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜNGER, Joachim** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 181, D-64823 Gross-Umstadt-Heubach (DE). **DRILLER, Hansjürgen** [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, D-64823 Gross-Umstadt (DE). **WOHL-RAB, Wolfgang** [DE/DE]; Beesener Strasse 221C, D-06110 Halle (DE). **MOTTSCHKE, Lothar** [DE/DE]; Am Eichelkamp 18, D-40723 Hilden (DE). **HUSCHKA, Christoph** [DE/DE]; Gustav-Hertzberg-Strasse 8, D-06110 Halle (DE). **NEUBERT, Reinhard** [DE/DE]; Schwadtwasserstrasse 11f, D-06120 Halle (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
(11) **WO 00/44343** (13) A1
(21) PCT/EP00/00450
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 716.7 **30 Jan/jan 1999** DE
(30.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ANTIOXIDANT SKIN CARE PRODUCTS
● AGENT DE SOIN ANTIOXYDANT POUR LA PEAU
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Angela** [DE/DE]; Wevelinghonerstr. 9, D-41515 Grevenbroich (DE). **WALDMANN-LAUE, Marianne** [DE/DE]; Mozartstr. 25, D-40789 Monheim (DE). **HAMMES, Christina** [DE/DE]; Pützlochstr. 75, D-51061 Köln (DE). **ORTANDERL, Stefanie** [DE/DE]; Veyerstr. 2, D-53894 Mechernich (DE). **BLUMENKAMP, Elke** [DE/DE]; Staelener Weg 65, D-41751 Viersen (DE). **MUNK, Gabriele** [DE/DE]; Grünebergstr. 77, D-22763 Hamburg (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
(11) **WO 00/44343** (13) A1
(21) PCT/EP00/00450
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 717.5 **30 Jan/jan 1999** DE
(30.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MICROEMULSIONS AND THEIR USE IN FINISHING ABSORBENT CARRIER SUBSTRATES
● MICRO-EMULSIONS ET LEUR UTILISATION POUR DOTER DES SUBSTRATS DE SUPPORTS ABSORBANTS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **CLAAS, Marcus** [DE/DE]; Schützenstrasse 70 b, D-40723 Hilden (DE). **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Strasse 105, D-40699 Erkrath (DE). **MUNK, Gabriele** [DE/DE]; Grünebergstrasse 77, D-22763 Hamburg (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
(11) **WO 00/44345** (13) A1
(21) PCT/FR00/00128
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00883 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST A WAX AND AT LEAST A CERAMIDE COMPOUND AND METHODS
● COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT AU MOINS UNE CIRE ET AU MOINS UN COMPOSE DE TYPE CERAMIDE ET PROCÉDES
- (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) **RESTLE, Serge** [FR/FR]; 38, rue du Maréchal Joffre, F-95390 Saint-Prix (FR). **CAUWET-MARTIN, Danièle** [FR/FR]; 53, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).
- (74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (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; 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)⁷ **A61K 7/48, 31/125, 31/05, 31/045**
(11) **WO 00/44346** (13) A1
(21) PCT/US99/02372
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) Not furnished / **29 Jan/jan 1999** US
non communiqué (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● LOWERING SKIN TEMPERATURE
● ABAISSEMENT DE LA TEMPERATURE DE LA PEAU
- (71, 72) **HASSLER, Gerard** [US/US]; 7 Lyman Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **CREASON, Gary, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 UZ VN YU ZW; 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)⁷ **A61K 9/06**
(11) **WO 00/44347** (13) A1
(21) PCT/GB00/00166
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902227.9 **1 Feb/fév 1999** GB
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MEDICATED STICK COMPOSITION
● COMPOSITION DE BATONNET MEDICAMENTEUX

(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, C., P.** [GB/GB]; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **LULLA, Amar** [IN/IN]; 103 Maker Towers 'L', 10th floor, Cuffe Parade, Colaba, Mumbai 400 005 (IN). **MALHOTRA, Geena** [IN/IN]; 4 Anderson House, 1st floor, Opp. Mazgaon Dock P.O., Mazgaon, Mumbai 400 010 (IN). **BUGTANI, Chiloo** [IN/IN]; 11-Gayatri, Chheda Nagar, Chembur, Mumbai 400 089 (IN).

(74) **WAIN, C., P.** et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/107**

(11) **WO 00/44348** (13) A2

(21) PCT/US00/02068

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,069 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MATERIALS AND METHODS FOR MAKING IMPROVED MICELLE COMPOSITIONS
● MATERIELS ET PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS MICELLAIRES AMELIOREES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 252 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **ALKAN-ONYUKSEL, Hayat**; 4146 Clausen Avenue, Western Springs, IL 60558 (US). **RUBINSTEIN, Israel**; 2999 Lexington Lane, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(51)⁷ **A61K 9/127, 38/19, 39/39, A61P 37/00**

(11) **WO 00/44349** (13) A1

(21) PCT/EP00/00597

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101479.6 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** EP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NON-INVASIVE VACCINATION THROUGH THE SKIN
● VACCINATION NON INVASIVE A TRAVERS LA PEAU

(71) **IDEA AG** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE). **CHOPRA, Amla** [IN/IN]; A/21A, Ashok Vihar, Ohase 1, Delhi 110 052 (IN).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/127, 38/19, 39/39, 38/28**

(11) **WO 00/44350** (13) A1

(21) PCT/EP00/00598

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101480.4 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** EP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● TRANSNASAL TRANSPORT/IMMUNISATION WITH HIGHLY ADAPTABLE CARRIERS
● TRANSPORT OU IMMUNISATION TRANSNASALE A PORTEURS HAUTEMENT ADAPTABLES

(71) **IDEA AG** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE). **CHOPRA, Amla** [IN/IN]; A/21A, Ashok Vihar, Ohase 1, Delhi 110 052 (IN). **STIEBER, Juliane** [DE/DE]; Clemensstrasse 74, D-80769 Munich (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/14**

(11) **WO 00/44351** (13) A1

(21) PCT/US00/01868

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901819.4 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FAST DISPERSING DOSAGE FORMS FREE OF GELATIN
● FORMES POSOLOGIQUES A DIFFUSION RAPIDE EXEMPTES DE GELATINE

(71) **R.P. SCHERER CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 645 Martinsville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) **GROTHER, Leon, Paul**; 20 Dunsford Close, Swindon, Wiltshire SN1 4PN (GB). **MURRAY, Owen, James**; 6 Park Lane, Swindon, Wiltshire SN1 5HG (GB). **GREEN, Richard**; 11 Brooklands Close, Fordwich, Canterbury, Kent CT2 0BT (GB). **KEARNEY, Patrick**; 24 Arley Close, Swindon SN2 3TP (GB).

(74) **NICKEY, Donald, O.**; Cardinal Health, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/14, 9/72**

(11) **WO 00/44352** (13) A1

(21) PCT/US00/00496

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,486 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF PREPARING PARTICLES FOR AGGLOMERATION
● PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES POUR L'AGGLOMERATION

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **YANG, Tsong-Toh**; 9 Old Farm Road, Warren, NJ 07059 (US). **YU, Stephen, K., C.**; 17 Shoshoni Way, Somerville, NJ 08876 (US). **ECKHART, Charles, G.**; 9 Village Park Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **MITCHELL, Michael, B.**; 20 Old Coach Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (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 GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; 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)⁷ **A61K 9/16, 9/50, 9/00, 9/20, 9/48**

(11) **WO 00/44353** (13) A1

(21) PCT/IB99/00180

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) de (26) de

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **LOSAN PHARMA GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 13, D-79395 Neuenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Gerald** [DE/DE]; Hanselmannstrasse 9, D-74613 Öhringen (DE).
GRUBER, Peter [DE/DE]; Kartäuserstrasse 118 e, D-79104 Freiburg (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Hans**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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)⁷ **A61K 9/19, 31/165, 31/155, 31/40**

(11) **WO 00/44354** (13) A1

(21) PCT/EP00/00569

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 275.0 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **LYOPHILISATES WITH IMPROVED RECONSTITUTIBILITY**

● **LYOPHILISATS A RECONSTITUTION AMELIORE**

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **KURZ, Thekla** [DE/DE]; Stefan-George-Weg 48, D-64285 Darmstadt (DE). **KRÜGER, Ludwig** [DE/DE]; Ruhlandstrasse 75, D-63741 Aschaffenburg (DE). **HESSE, Brigitte** [DE/DE]; Lessingstrasse 32, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **KARNATZ, Arnd** [DE/DE]; Spessarttring 71, D-64380 Rossdorf (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-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; 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)⁷ **A61K 9/20, 47/12, 31/506, A61P 9/00**

(11) **WO 00/44355** (13) A1

(21) PCT/US00/00968

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,981 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **MOXONIDINE SALTS**

● SELS DE MOXONIDINE

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) **ANDERSON, Neil, Robert** [US/US]; 906 Northwestern Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **WIRTH, David, Dale** [US/US]; 5851 Farm Ridge Road, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **MCNEIL, Scott, Alexander** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; 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)⁷ **A61K 9/24, A61F 2/00, G02C 7/04**

(11) **WO 00/44356** (13) A1

(21) PCT/US00/01664

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,546 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **HYDROGEL COMPOSITIONS USEFUL FOR THE SUSTAINED RELEASE OF MACROMOLECULES AND METHODS OF MAKING SAME**

● COMPOSITIONS D'HYDROGEL UTILES POUR LA LIBERATION PROLONGEE DE MACROMOLECULES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HYDROMED SCIENCES a division of GP STRATEGIES CORPORATION** [US/US]; 9 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).

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

(72, 75) **KUZMA, Petr** [US/US]; 4 Brooke Drive East, Princeton, NJ 08540 (US). **QUANDT, Harry** [US/US]; 29 Essex Street, Middeltown, NJ 07748 (US).

(74) **KODROFF, Cathy, A.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE 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; 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)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/44357** (13) A2

(21) PCT/DE00/00228

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 385.4 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **AGENT FOR PREVENTING INSTENT RESTENOSES AND POST-OPERATIVE INFLAMMATIONS**

● MOYEN POUR PREVENIR DES RESTENOSES INTRA-STENT ET DES INFECTIONS POST-OPERATOIRES

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) **LEONHARDT, Heinrich** [DE/DE]; Chausseestrasse 17, D-10115 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz;** Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/44358** (13) A2

(21) PCT/EP00/00542

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 924.5 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • USE OF PHOSPHORORGANIC COMPOUNDS FOR THE PROPHYLACTIC AND THERAPEUTICAL TREATMENT OF INFECTIONS

• UTILISATION DE COMPOSES ORGANOPHOSPHORES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DES INFECTIONS

(71, 72) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen (DE).

(74) **PANTEN, Kirsten** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/44359** (13) A2

(21) PCT/EP00/00613

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 398.6 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • UTILISATION OF THIADIZOLE DERIVATIVES FOR THE PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF INFECTIONS

• UTILISATION DE DERIVES THIADIAZOLIQUES POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'INFECTIONS

(71, 72) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen (DE).

(74) **PANTEN, Kirsten** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/44360** (13) A2

(21) PCT/GB00/00137

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901808.7 **27 Jan/jan 1999** GB
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DRUGS FOR TREATMENT OF PSYCHIATRIC AND BRAIN DISORDERS

• MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES ET CEREBRAUX

(71) **LAXDALE LIMITED** [GB/GB]; Kings Park House, Laurellhill Business Park, Stirling FK7 9JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORROBIN, David, Frederick** [GB/GB]; Kings Park House, Laurellhill Business Park, Stirling FK7 9JQ (GB).

(74) **WAKERLEY, Helen, Rachael;** Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/44361** (13) A2

(21) PCT/GB00/00164

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901809.5 **27 Jan/jan 1999** GB
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HIGHLY PURIFIED ETHYL EPA AND OTHER EPA DERIVATIVES FOR PSYCHIATRIC AND NEUROLOGICAL DISORDERS

• ACIDE EICOSAPENTANOIQUE ETHYLIQUE HAUTEMENT PURIFIE ET AUTRES DERIVES DE L'ACIDE EICOSAPENTANOIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES ET NEUROLOGIQUES

(71) **LAXDALE LIMITED** [GB/GB]; Kings Park House, Laurellhill Business Park, Stirling FK7 9JQ (GB).

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

(72, 75) **PEET, Malcolm** [GB/GB]; 15 Westbourne Avenue, Sheffield S10 2QQ (GB). **VADDADI, Krishnarao, Sitamrao** [AU/AU]; 53 Websters Road, Temple Stowe, Melbourne, 3106 (AU).

(74) **WAKERLEY, Helen, Rachael;** Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 9PL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/44362** (13) A2

(21) PCT/US00/01104

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,380 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 09/468,665 **21 Dec/déc 1999** US
(21.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • THE USE OF 4-H-1-BENZOPYRAN-4-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION

• UTILISATION DE DERIVES DU 4-H-1-BENZOPYRAN-4-ONE COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION DES CELLULES DE MUSCLES LISSES

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). **BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **PATTERSON, Winston, Campbell;** 1915 Avenue M, Galveston, TX 77550 (US). **DUMONT, Jennifer, A.;** 37 Fawn Terrace Lane, Groton, MA 01450 (US).

(74) **PAYNE, T., Helen;** Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 00/44363 (13) A2

(21) PCT/US00/01470

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,611 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DESMETHYLSILDENAFIL COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS DE DESMETHYLSILDENAFIL ET METHODES Y RELATIVES

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) YELLE, William E.; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 00/44364 (13) A2

(21) PCT/US00/02104

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,881 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • p53 INHIBITORS AND THERAPEUTIC USE OF THE SAME

• INHIBITEURS DE p53 ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CEUX-CI

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) GUDKOV, Andrei, V.; 700 Sunset Lane, Glencoe, IL 60022 (US). KOMAROV, Pavel, G.; 1024 Home Avenue, Oak Park, IL 60301 (US). KOMAROVA, Elena, A.; 1024 Home Avenue, Oak Park, IL 60301 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00, C07K 16/28, 14/52

(11) WO 00/44365 (13) A1

(21) PCT/US00/02123

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,283 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHODS FOR PREVENTING GRAFT REJECTION AND ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY

• METHODES DE PREVENTION DES REJETS DE GREFFES ET DES LESIONS PAR ISCHEMIE/REPERFUSION

(63) US 09/239,283 (CIP) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(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) HANCOCK, Wayne, W. [AU/US]; 301 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

(74) WENDLER, Helen, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; 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)⁷ A61K 31/00

(11) WO 00/44366 (13) A2

(21) PCT/US00/02297

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,530 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS CONTAINING GLUTATHIONE ANALOGS

• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES A BASE D'ANALOGUES DE GLUTATHIONE

(71) TELIK, INC. [US/US]; 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) REDELMEIER, Thomas; 5616 Highbury Street, Vancouver, British Columbia V6N 1Y8 (CA). KAUVAR, Lawrence, M.; 1489 Webster Street, #521, San Francisco, CA 94115 (US). LUM, Robert, T.; 781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). LITTLE, Matthew, H.; P.O. Box 1145, Point Reyes Station, CA 94956 (US). MACSATA, Robert, W.; 1331 40th Street, #311, Emeryville, CA 94608 (US). SCHOW, Steven, R.; 204 Mendocino Way, Redwood Shores, CA 94065 (US). VILLAR, Hugo, O.; 7706 Hazelnut Drive, Newark, CA 94560 (US). KOZLOWSKI, Michael, R.; 1643 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) VON MORZÉ, Herwig et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 00/44367 (13) A2

(21) PCT/US00/02328

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,988 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(30) 60/127,749 5 Apr/avr 1999 US (05.04.1999)

(30) 60/137,098 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

- (30) 60/142,306 **3 Jul/juillet 1999** US
(03.07.1999)
- (30) 60/166,326 **19 Nov/nov 1999** US
(19.11.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF COMPLEX CARBOHYDRATES AND ESSENTIAL OILS AND METHODS OF USING THE SAME
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'HYDRATES DE CARBONE COMPLEXES ET D'HUILES ESSENTIELLES ET METHODE D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **DERMAL RESEARCH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5501 NW Fox Hill Road, Parkville, MO 64152 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Harold, G.** [US/US]; 5501 NW Fox Hill Road, Parkville, MO 64152 (US). **COOPER, Carol, A.** [US/US]; 4 Glennvue Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US). **HENNESSY, Kristina, J.** [US/US]; 5515 Bluff Drive, Parkville, MO 64152 (US). **BROWN, Karen, K.** [US/US]; 5201 NW Fox Hill Road, Parkville, MO 64152 (US).
- (74) **WEINER, Marc, S.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, L.L.P., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁶ **A61K 31/045**
- (11) **WO 00/44368** (13) A1
- (21) PCT/US99/11841
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/086,547 **28 May/mai 1998** US
(28.05.1998)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DERMATOLOGICAL COMPOUNDS
- COMPOSES DERMATOLOGIQUES
- (71) **CODON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 207 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REN, Wu, Yun** [US/US]; 12518 Timber Hollow Place, Germantown, MD 20874 (US). **BROWN, David, A.** [US/US]; 255 Hillcrest Drive, Seaford, NY 11783 (US).
- (74) **TARCZA, John, E.**; Codon Pharmaceuticals, Inc., 207 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **A61K 31/05, 47/26**
- (11) **WO 00/44369** (13) A1
- (21) PCT/IN99/00044
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 65/BOM/99 **28 Jan/jan 1999** IN
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PARENTERAL SOLUTION OF PROPOFOL (2,6-DIISOPROPYLPHENOL) AND 2.5-DI-0-METHYL-1.4;3.6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL AS A SOLVENT
- SOLUTION PARENTERALE DE PROPOFOL (2,6-DIISOPROPYLPHENOL) ET DE 2.5-DI-0-METHYL-1.4;3.6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL COMME SOLVANT
- (71, 72) **PATEL, Dinesh, Shantilal** [IN/IN]; 11/12 Udyognagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN). **KURANI, Shashikant, Prabhudas** [IN/IN]; 11/12 Udyognagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN).
- (74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **A61K 31/05, A61P 19/10, 9/12, A23L 1/30, A61K 31/075, 31/136, 31/155, 31/185, 31/192, 31/343, 31/70, 35/78, A61P 19/08, 9/10, A23L 1/302, 1/303, 1/304**
- (11) **WO 00/44370** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00454
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22882 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/65797 **12 Mar/mar 1999** JP
(12.03.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DRUGS, FOODS AND ORAL COMPOSITIONS CONTAINING STILBENE-TYPE COMPOUNDS
- MEDICAMENTS, ALIMENTS ET COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DES COMPOSES DE TYPE STILBENE
- (71) **SUNSTAR INC.** [JP/JP]; 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMORI, Yukio** [JP/JP]; 20-306, Nishibayashi-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0817 (JP). **IKEDA, Katsumi** [JP/JP]; Fore Fujita 302, 3, Morimoto-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0805 (JP). **MIZUTANI, Kenichi** [JP/JP]; Mezon Shimizu 201, 12, Nishimachi, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8391 (JP). **KAWAI, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-15-4, Ohira, Otsu-shi, Shiga 520-0867 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/135, 31/381, 31/131, C07C 211/04, C07D 333/10, A61P 25/16, 25/28, 25/30, 25/32, 25/34, 25/36, 9/10, 25/18, 25/22, 25/24, 27/00**
- (11) **WO 00/44371** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00207
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901691.7 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● 2-ADAMANTANEMETHANAMINE COMPOUNDS FOR TREATING ABNORMALITIES IN GLUTAMATERGIC TRANSMISSION
- COMPOSES DE 2-ADAMANTANEMETHANAMINE DESTINES AU TRAITEMENT D'ANOMALIES DE LA TRANSMISSION GLUTAMATERGIQUE
- (71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLESPIE, Roger, John** [GB/GB]; (GB). **MONCK, Nathaniel, Julius, Thomas** [GB/GB]; (GB). **BIRD, Andrew, James** [GB/GB]; (GB). **WARD, Simon, Edward** [GB/GB]; Cerebrus Pharmaceuticals Limited, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/19

(11) WO 00/44372 (13) A1

(21) PCT/US00/01840

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,840 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 09/378,660 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A METHOD FOR TREATING PATIENTS WITH ACNE BY ADMINISTERING A CYCLIC GMP PDE INHIBITOR

● TRAITEMENT DE L'ACNE A BASE D'INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE PDE DE GMP CYCLIQUE

(71) CELL PATHWAYS, INC. [US/US]; 702 Electronic Drive, Horsham, PA 19044 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENANDER, Kerstin, B. [SE/US]; 1420 Stockton Road, Meadowbrook, PA 19046 (US). MAYLE, Mark, Jeffrey [US/US]; 6020 Danny Kaye #2402, San Antonio, TX 78240 (US).

(74) BECKER, Donna, E.; Brinks Hofer Gilson & Liene, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; 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)⁷ A61K 31/215, 31/22, 31/255, A61P 31/04

(11) WO 00/44373 (13) A1

(21) PCT/GB00/00233

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901863.2 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ANTIBACTERIAL HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES

● DERIVES ANTIBACTERIENS D'ACIDE HYDROXAMIQUE

(71) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

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

(72, 75) HUNTER, Michael, George [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). BECKETT, Raymond, Paul [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). CLEMENTS, Martin, John [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). WHITTAKER, Mark [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(74) WALLS, Alan, J.; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NZ PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61K 31/35, 31/36, 31/18, A61P 43/00

(11) WO 00/44374 (13) A1

(21) PCT/US00/02334

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,057 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● USE OF ANTICONVULSANT DERIVATIVES FOR TREATING BULIMIA NERVOSA

● UTILISATION DE DERIVES ANTI-CONVULSIFS POUR TRAITER LA BOULIMIE NERVEUSE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) HOOPES, Scott, P.; 2335 Aldercrest, Eagle, ID 83616 (US).

(74) CIAMPORCERO, Audley, A., Jr. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7003 (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; 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)⁷ A61K 31/355, 31/375, A23K 1/16, 1/18, A61P 9/00, 13/12, 19/02, 25/00, 27/12, 29/00, 37/00, 39/00

(11) WO 00/44375 (13) A1

(21) PCT/GB00/00270

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902051.3 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(30) 9928549.6 2 Dec/déc 1999 GB (02.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ANTIOXIDANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMPANION ANIMALS

● COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES ET PROCEDES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARPER, E., Jean [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB).

(74) CORNISH, Kristina, Victoria, Joy et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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; 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)⁷ A61K 31/385, 31/445, 31/47, 31/495, 31/4995, 31/50, 31/55, C07D 215/12, 401/04, 401/14, 403/04, 403/14, 405/04, 405/14

(11) WO 00/44376 (13) A1

(21) PCT/US99/30501

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/117,651 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ANTIDEPRESSANT HETEROCYCLIC COMPOUNDS

● COMPOSES ANTIDEPRESSEURS HETEROCYCLIQUES

- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 and Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **POSS, Michael, A.**; 15 Valerie Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **TORTOLANI, David, R.**; 50 Durham Road, Skillman, NJ 08558 (US). **MATTSON, Ronald, J.**; 65 Smithfield Avenue, Meriden, CT 06450 (US). **YEVICH, Joseph, P.**; 115 Crest Road, Southington, CT 06489 (US).
- (74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/397, 31/403, 31/439, 31/454, 31/4025, 31/4545, 31/55, C07D 211/46, 223/08, 295/04, 401/02, 401/12, 403/12, 453/02, 487/00, 487/08**
- (11) **WO 00/44377** (13) A1
- (21) PCT/US00/02228
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,392 **1 Feb/fév 1999** US (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MONO-ACYLOXY ARALKYL NEUROMUSCULAR RELAXANTS
● RELAXANTS NEUROMUSCULAIRES MONO-ACYLOXY ARALKYLES
- (63) US 60/118,392 (CON) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71) **NEWLAXANT, L.L.C.** [US/US]; 956 Paseo La Cresta, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Chingmuh** [US/US]; 956 Paseo La Cresta, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **GYERMEK, Laszlo** [US/US]; 25 Ocean Crest Court, Rancho Palos Verdes, CA 90274 (US). **CHO, Young-Moon** [KR/US]; 3241 S. Sepulveda Blvd. #205, Los Angeles, CA 90034 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William, M.** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Department, Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/41, 31/415, A61P 9/10**
- (11) **WO 00/44378** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00525
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99810061.4 **26 Jan/jan 1999** EP (26.01.1999)
- (30) 09/468,664 **21 Dec/déc 1999** US (21.12.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● USE OF ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
● UTILISATION DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE II DANS LE TRAITEMENT DE L'INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE
- (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 MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **MANN, Jessica, M.** [DE/CH]; Spalenberg 14, CH-4051 Basel (CH). **ODDOU, Pascale** [FR/CH]; Spalenvorstadt 35, CH-4051 Basel (CH). **NEUHART, Eric, Michel** [FR/FR]; 46, rue des Trois Rois, F-68100 Mulhouse (FR).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4178, 31/27, 31/341, 31/5513, A61P 27/10**
- (11) **WO 00/44379** (13) A2
- (21) PCT/US00/01911
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,130 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHODS FOR RESTORING AND/OR ENHANCING ACCOMMODATION IN PSEUDO PHAKIA
● PROCÉDES PERMETTANT DE RETABLIR OU D'ACCROITRE L'ESPACE DISPONIBLE LORS DE CONDITIONS PSEUDO-PHAKIQUES
-
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **GWON, Arlene**; 8 Trafalgar, Newport Beach, CA 92660 (US). **WOLDE MUS-SIE, Elizabeth**; 40 Gullwing Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, 31/155, 31/192, 31/216, 47/30, 47/38, 9/32, 9/36, 9/58, 9/62 // C07D 211/62**
- (11) **WO 00/44380** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00353
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19815 **28 Jan/jan 1999** JP (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● RELEASE-REGULATING PREPARATIONS
● PREPARATIONS REGULATRICES DE LIBERATION
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKON, Kiyoyuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **IGARASHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **NARASAKI, Masahiko** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **FUJINAGA, Kentaro** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **YAMAMOTO, Yoji** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MITSUHASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TSURUTA, Kazuoki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TANABE, Hirofumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/47, 31/44**

(11) **WO 00/44381** (13) A1

(21) PCT/US00/01760

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,211 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TREATMENT OF LYMPHOMAS, LEUKEMIAS, AND LEIOMYOMAS
• TRAITEMENT DE LYMPHOMES, LEUCEMIES ET LEIOMYOMES

(71, 72) **MARGOLIN, Solomon, B.** [US/US]; 6723 Descro Drive, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (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; 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)⁷ **A61K 31/495**

(11) **WO 00/44382** (13) A1

(21) PCT/US00/02056

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,764 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DIABETES
• COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **BEYER, Camille, F.** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 1001 Gypsy Hill Road, Gwynedd Valley, PA 19437-0142 (US). **HARDWICK, George, Q.** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 1000 Regency Circle, Penllyn, PA 19422 (US).

(72) **BEYER, Karl, H., Jr.** (deceased / décédé).

(74) **CHINN, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/496, A61P 27/00, 29/00 // C07D 211/90**

(11) **WO 00/44383** (13) A1

(21) PCT/JP00/00410

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22249 **29 Jan/jan 1999** JP
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ANTI-INFLAMMATORY AGENTS AND INHIBITORS AGAINST INCREASE IN OCULAR TENSION CAUSED BY IRRADIATION WITH LASERS, CONTAINING 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES
• AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET INHIBITEURS CONTENANT DES DERIVES DE 1,4-DIHYDROPYRIDINE REDUISANT L'AUGMENTATION DE LA TENSION OCULAIRE PROVOQUEE PAR UNE IRRADIATION PAR LASER

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKI, Mitsunori** [JP/JP]; 9-8-101, Ikegami 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)⁷ **A61K 31/5025, 31/5377, A61P 43/00, 25/00, 9/00, 13/00, 17/00, 35/00**

(11) **WO 00/44384** (13) A1

(21) PCT/FR00/00135

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00806 **26 Jan/jan 1999** FR
(**26.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • USE OF PYRIDAZINO[4,5-b]INDOLE-1-ACETAMIDE DERIVATIVES FOR PREPARING MEDICINES FOR TREATING DISEASES RELATED TO THE DYSFUNCTION OF PERIPHERAL BENZODIAZEPIN RECEPTORS
• UTILISATION DE DERIVES DE PYRIDAZINO[4,5-b]INDOLE-1-ACETAMIDE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AUX MALADIES LIEES AU DYSFONCTIONNEMENT DES RECEPTEURS DE TYPE PERIPHERIQUE AUX BENZODIAZEPINES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERZAZ, Badia** [MA/FR]; 12, rue August Mounié, F-92160 Antony (FR). **BENAVIDES, Jésus** [ES/FR]; 105, rue Anatole France, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). **MARGUET, Frank** [FR/FR]; 21, rue Paul Doumer, F-91370 Verrières le Buisson (FR). **FROISSANT, Jacques** [FR/FR]; Cidex 981, Brevainville, F-41160 Morée (FR). **MARABOUT, Benoît** [FR/FR]; 73, rue Marie Curie, F-91380 Chilly Mazarin (FR). **EVANNO, Yannick** [FR/FR]; 5, domaine des Aulnes, F-78830 Bullion (FR). **SEVRIN, Mireille** [BE/FR]; 73, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **JANIAK, Philip** [FR/FR]; 33, allée du Pré Gibeciaux, F-91160 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **LUDWIG, Jacques**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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; 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)⁷ **A61K 31/505, 31/57**

(11) **WO 00/44385** (13) A1

(21) PCT/HU00/00009

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) P 9900213 **1 Feb/fév 1999** HU
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMBINATION OF PROGESTERONE AND FOLIC ACID
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE DE PROGESTERONE ET D'ACIDE FOLIQUÉ

(71, 72) **BOGYE, Gábor** [HU/HU]; Frankel Leo u. 7, H-1027 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bajcsy-zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **A61K 31/55, 31/335, 31/14, 31/135**

(11) **WO 00/44386** (13) A1

(21) PCT/US00/01066

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,198 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF HEADACHE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES MAUX DE TETE

(71) **WINSTON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 100 North Fairway Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) **BERNSTEIN, Joel, E.**; 615 Brierhill Road, Verno Hills, IL 60015 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/69, A61P 33/02, C07F 5/02**

(11) **WO 00/44387** (13) A1

(21) PCT/JP99/07139

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/21822 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ORGANOBORON COMPOUNDS EXHIBITING ANTICOCCIDIAL ACTIVITIES
• COMPOSES ORGANOBORES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE COCCIDIOSTATS

(71) **NITTO KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 17-14, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031 (JP). **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) **IMAZAKI, Hideyuki** [JP/JP]; 2-20-102, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). **FUJIKAWA, Masazumi** [JP/JP]; 3-11-5, Amagatsuji-Nakamachi, Nara-shi, Nara 630-8024 (JP). **HAYASE, Yoshio** [JP/JP]; 14-177, Mizuhodai, Kameyama-shi, Mie 519-0105 (JP). **KAWAGUCHI, Harumoto** [JP/JP]; 1421, Tsuge-machi, Iga-cho, Ayama-gun, Mie 519-1402 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)⁷ **A61K 31/70, C07H 19/052**

(11) **WO 00/44388** (13) A1

(21) PCT/US99/30490

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,367 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MODULATION OF IMMUNE RESPONSE BY RIBAVIRIN
• MODULATION DE REPONSE IMMUNITAIRE PAR LA RIBAVIRINE

(71) **ICN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAM, Robert** [GB/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **FISH, Robert** et al. / etc.; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; 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)⁶ **A61K 35/12, C12N 5/06, A61K 39/00**

(11) **WO 00/44389** (13) A2

(21) PCT/FR00/00105

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00886 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING MEMBRANE VESICLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE VESICULES MEMBRANAIRES

(71) **AP CELLS INC.** [US/US]; 1014 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DHELLIN, Olivier** [FR/FR]; 60, boulevard de Charonne, F-75020 Paris (FR). **AMIGORENA, Sebastian** [FR/FR]; 124, boulevard A. Blanqui, F-75013 Paris (FR). **RAMEAU, Philippe** [FR/FR]; 22, allée Albert Thomas, F-91300 Massy (FR). **CROUZET, Joël** [FR/FR]; 12, rue Michel Voisin, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **BECKER, Philippe**; Cabinet Becker et Associés, 10, rue de Milan, F-75009 Paris (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 38/00, 38/43, 38/54, 38/55, 38/57, C07K 14/00**
- (11) **WO 00/44390** (13) A1
- (21) PCT/US00/01907
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,754 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TREATMENT OF BLADDER AND GASTROINTESTINAL MASTOCYTOSIS
● TRAITEMENT DE LA MASTOCYTOSE GASTRO-INTESTINALE ET DE LA VESSIE
- (71, 72) **LEZDEY, John** [US/US]; 148 Marc-dale Boulevard, Indian Rocks Beach, FL 33785 (US). **LEZDEY, Darren** [US/US]; 148 Marc-dale Boulevard, Indian Rocks Beach, FL 33785 (US).
- (74) **LEZDEY, John**; Suite A, 1409 North Ft. Harrison, Clearwater, FL 33755 (US).
- (81) BR CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 00/44391** (13) A2
- (21) PCT/US00/02091
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,617 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US
- (30) 09/370,719 **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PLASMINOGEN KRINGLE 4 REGION FRAGMENTS AND METHODS OF USE
● FRAGMENTS DE REGION KRINGLE 4 DE PLASMINOGENE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **SHING, Yuen, W.**; 16 Tiffany Drive, Randolph, MA 02368 (US). **O'REILLY, Michael, S.**; 336 Main Street, Winchester, MA 01890 (US). **FOLKMAN, M., Judah**; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **ELSEVIER, Lisa, C.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/16, 39/04, C07K 19/00, C12N 15/31, 15/62, A61K 31/7088, C07K 16/12, A61K 39/40, G01N 33/569, A61P 31/04**
- (11) **WO 00/44392** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00690
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99101590.0 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** EP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IDENTIFICATION OF SPECIFIC DIFFERENTIALLY EXPRESSED ANTIGENS
● IDENTIFICATION D'ANTIGENES SPECIFIQUES EXPRIMES DIFFERENTIELLEMENT
- (71) **CHIRON BEHRING GMBH & CO.** [DE/DE]; Emil-von-Behring-Str. 76, D-35041 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNGBLUT, Peter** [AT/DE]; Reichensteiner Weg 9, D-14195 Berlin (DE). **KAUFMANN, Stefan, H., E.** [DE/DE]; Am Rosenanger 57A, D-13465 Berlin (DE). **SCHAIBLE, Ulrich** [DE/DE]; Sensburger Allee 22a, D-14055 Berlin (DE). **MOLLENKOPF, Hans** [DE/DE]; Lübeckerstr. 45, D-10559 Berlin (DE). **RAUPACH, Bärbel** [DE/DE]; Willdenowstr. 10, D-12203 Berlin (DE). **ZIMNY-ARNDT, Ursula** [DE/DE]; Kiepertplatz 7, D-12277 Berlin (DE). **LAMER, Stephanie** [DE/DE]; Egellsstr.15, D-13597 Berlin (DE). **MATTOW, Jens** [DE/DE]; Lortzingstr. 34, D-13355 Berlin (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertsrasse 4, D-81765 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; 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).
-
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,455 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BUCCAL DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME D'ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENTS PROTEINIQUES
- (63) US 09/240,455 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
- (71) **PHYLOMED CORPORATION** [US/US]; Suite One, 1850 N.W. 69th Avenue, Plantation, FL 33313 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNDSCHENK, David, D.** [US/US]; 504 S.E. Second Avenue, Dania, FL 33004 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁶ **A61K 38/17, 38/00, A61F 13/00, 2/00, 2/02, 2/04, 2/54**
- (11) **WO 00/44394** (13) A1
- (21) PCT/US98/27790
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/000,604 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING ELASTIN, ELASTIN-BASED BIOMATERIALS AND TROPOELASTIN MATERIALS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ELASTINE, DE MATERIAUX A BASE D'ELASTINE ET DE MATERIAUX A BASE DE TROPOELASTINE
- (71) **SISTERS OF PROVIDENCE IN OREGON** [US/US]; 520 Pike Street, Seattle, WA 98111-9038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GREGORY, Kenton, W.** [US/US]; 3737 S.W. Council Crest Drive, Portland, OR 97201 (US).

(74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; 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)⁷ **A61K 38/17**

(11) **WO 00/44395** (13) A1

(21) PCT/US00/02675

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,030 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/118,995 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING FERTILITY
● METHODES ET COMPOSITIONS UTILISEES POUR LA MODULATION DE LA FERTILITE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERR, John** [US/US]; 2545 Cedar Ridge Lane, Charlottesville, VA 22901 (US). **MANDAL, Abinda** [US/US]; Apartment 2B, 326 15th Street NW, Charlottesville, VA 22903 (US). **WOLKOWICZ, Michael** [US/US]; 2607 E. Hydraulic Road, Charlottesville, VA 22901 (US). **KLOTZ, Kenneth** [US/US]; 2984 Alberene Church Lane, Esmont, VA 22937 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; 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)⁷ **A61K 38/18, 9/00**

(11) **WO 00/44396** (13) A1

(21) PCT/IT00/00016

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000069 **29 Jan/jan 1999** IT
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● USE OF NERVE GROWTH FACTOR FOR THERAPY OF INTRAOCULAR TISSUE PATHOLOGIES

● UTILISATION DU FACTEUR DE CROISSANCE NEURONAL POUR TRAITER LES PATHOLOGIES DU TISSU INTRA-OCULAIRE

(71) **ANABASIS S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Robinie, 45, I-00172 Roma (IT).

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

(72, 75) **LAMBIASE, Alessandro** [IT/IT]; Via delle Robinie, 45, I-00172 Roma (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (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; 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)⁷ **A61K 38/18, A61P 27/16, C07K 16/18**

(11) **WO 00/44397** (13) A2

(21) PCT/US99/25769

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,182 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST UTRICULAR EPITHELIUM

● ANTICORPUS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE L'EPITHELIUM UTRICULAIRE

(71) **AMGEN, INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **CARNAHAN, Josette, F.**; 94 North Dewey Avenue, Newsbury Park, CA 91320 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/19, 35/12, A61P 7/00**

(11) **WO 00/44398** (13) A2

(21) PCT/US00/02173

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,442 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(30) 09/244,370 **4 Feb/fév 1999** US
(04.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS FOR INCREASING CIRCULATING PLATELETS FOR COLLECTION AND CRYOPRESERVATION USING THROMBOPOIETIN COMPOSITIONS

● PROCEDES D'AUGMENTATION DE PLAQUETTES CIRCULANTES POUR PRELEVEMENT ET CRYOCONSERVATION AVEC DES COMPOSITIONS DE THROMBOPOIETINE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **VADHAN-RAJ, Saroj**; 21 Harbor View Drive, Sugarland, TX 77479 (US).

(74) **HURT, Jonathan, D.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

(51)⁷ **A61K 38/22, A61P 15/10 // (A61K 38/22, 31:505) (A61K 38/22, 31:395)**

(11) **WO 00/44399** (13) A2

(21) PCT/EP00/00634

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 087.1 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTIONS WITH A C-TYPE N-TRIURETIC POLYPEPTIDE (CNP) AS MONOTHERAPY OR IN COMBINATION WITH PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS

● TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS D'ERECTION AU MOYEN

DE POLYPEPTIDE NATRIURETIQUE
TYPE C (CNP) EN MONOTHERAPIE
OU EN COMBINAISON AVEC DES
INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTE-
RASE

(71, 72) **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **MÄGERT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Moltkeplatz 8, D-30177 Hannover (DE). **STIEF, Christian** [DE/DE]; Rehmenbreiten 6, D-30966 Hemmingen (DE). **KÜTHE, Andrea** [DE/DE]; Hertzstrasse 13, D-30163 Hannover (DE). **ÜCKERT, Stefan** [DE/DE]; Erich-Ollenhauer-Strasse 3, D-30827 Garbsen (DE). **BECKER, Armin** [DE/DE]; Blumhardthof 9, D-30625 Hannover (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/22, 35/39, A61P 5/48 // (A61K 38/22, 38:18)**

(11) **WO 00/44400** (13) A1

(21) PCT/US99/25463

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,100 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TREATMENT FOR DIABETES
• TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **RTP PHARMA INC.** [CA/CA]; 810, chemin du Golf, Nuns's Island, Quebec H3E 1A8 (CA). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **PARIKH, Indu**; 2558 Booker Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LANE, Anne**; 266 Lansdowne Road, Westmount, Quebec H3Z 2L3 (CA). **NARDI, Ronald, V.**; 32 Hutton Drive, Mahwah, NJ 07430 (US). **BRAND, Stephen, J.**; 161 Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, 94306-0039 (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; 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)⁷ **A61K 38/57, C07K 14/47, A61L 27/22, 27/54**

(11) **WO 00/44401** (13) A1

(21) PCT/EP00/00623

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101315.2 **28 Jan/jan 1999** EP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • USE OF A MELANOMA INHIBITING ACTIVITY FACTOR (MIA) FOR CARTILAGE AND BONE REPAIR
• UTILISATION D'UN FACTEUR D'ACTIVITE INHIBITRICE DE MELANOME (MIA) POUR LA REPARATION DE CARTILAGES ET D'OS

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONY, Carola** [DE/DE]; Engelstrasse 7, D-81477 München (DE). **PROETZEL, Gabriele** [DE/DE]; Adenauerplatz 1, D-97523 Schwanfeld (DE). **LESER, Ulrike** [DE/DE]; Elisabethstrasse 26, D-80796 München (DE).

(74) **SCHREINER, Siegfried**; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 11 52, D-82372 Penzberg (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; 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)⁷ **A61K 39/00, 39/02, 39/002, 39/08, 39/39, 39/395, 39/40, A23K 1/00, A23L 1/0562**

(11) **WO 00/44402** (13) A1

(21) PCT/US99/29314

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,249 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A SELECTED ANTIGEN AND CANDIDA SPECIES ANTIGEN AND METHODS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ANTIGENE SELECTIONNE, ANTIGENE DE L'ESPECE CANDIDA ET PROCEDES CONNEXES

(71) **GALAGEN, INC.** [US/US]; 1275 Red Fox Road, Arden Hills, MN 55112 (US).

(72) **BOSTWICK, Eileen, F.**; 15430 Brockton Lane, Dayton, MN 55327 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 5/00, 5/02**

(11) **WO 00/44403** (13) A1

(21) PCT/US00/01484

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,208 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HER-2 BINDING ANTAGONISTS

• ANTAGONISTE DE FIXATION A HER-2

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098 (US).

(72) **DOHERTY, Joni, Kristin**; 1914 California Ave., Santa Monica, CA 90403 (US). **CLINTON, Gail, M.**; 3040 SW Beaverton Avenue, Portland, OR 97201 (US). **ADELMAN, John, P.**; 2433 SW Mitchell Street, Portland, OR 97201 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 00/44404 (13) A2

(21) PCT/US00/01949

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,126 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(30) 09/489,391 21 Jan/jan 2000 US
(21.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS FOR INHIBITING BRAIN TUMOR GROWTH

● PROCEDES D'INHIBITION DE LA CROISSANCE DE TUMEURS CEREBRALES

(71) CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027 (US).

(72) LAUG, Walter, E.; 2329 Panorama Drive, La Crescenta, CA 91214 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th Floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)⁷ A61K 39/02, C12N 15/11, 1/20

(11) WO 00/44405 (13) A1

(21) PCT/US00/02153

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,470 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DMSA PROMOTERS AND DERIVATIVES THEREOF USED FOR CONTROLLED EXPRESSION OF FOREIGN GENES

● PROMOTEURS DMSA ET LEURS DERIVES UTILISES DANS L'EXPRESSION CONTROLLEE DE GENES ETRANGERS

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORR, Nadav [IL/IL]; Hapalmach 21, 76804 Mazkeret-Batia (IL).

(74) MARKS, David, L.; University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development, Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (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; 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)⁷ A61K 39/12, 39/385, 48/00, A61P 31/14 // C12N 15/40

(11) WO 00/44406 (13) A2

(21) PCT/US00/01999

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,680 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DNA VACCINES AGAINST HANTAVIRUS INFECTIONS

● VACCINS ADN DIRIGES CONTRE LES INFECTIONS A HANTAVIRUS

(71) U.S. MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES [US/US]; Dept. of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMALJOHN, Connie, S. [US/US]; 7613 Irongate Lane, Frederick, MD 21702 (US). HOOPER, J., W. [US/US]; 6522 Twin Lake Drive, New Market, MD 21774 (US).

(74) HARRIS, Charles, H.; United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ A61K 39/395, C12N 15/11, G01N 33/574 // C07K 16/24, 16/28

(11) WO 00/44407 (13) A2

(21) PCT/US00/02634

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,018 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MATERIALS AND METHODS TO INHIBIT HODGKIN AND REED STERNBERG CELL GROWTH

● MATERIAUX ET METHODES D'INHIBITION DE L'ACCROISSEMENT CELLULAIRE D'HODGKIN ET DE REED STERNBERG

(71) AMGEN CANADA [US/CA]; 6755 Mississauga Road, Suite 400, Mississauga, Ontario L5N 7Y2 (CA).

(72) MAK, Tak, W.; 130 Glen Road, Toronto, Ontario M4W 2W3 (CA). KAPP, Ursula; Nothnagallaboratorien, TUBI, 5. Stock, Breisacher Strasse 117, D-79106 Freiburg (DE).

(74) WILLIAMS, Joseph, A., Jr.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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; 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)⁷ A61K 45/00, 45/06, 31/00, 38/00, 39/395, A61P 37/00

(11) WO 00/44408 (13) A2

(21) PCT/US00/02124

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,253 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF TREATING DEMYELINATING INFLAMMATORY DISEASE USING CCR1 ANTAGONISTS

● METHODE DE TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES DEMYELINISANTS UTILISANT DES AGONISTES DE LA FONCTION CCR1

(63) US 09/240,253 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) LEUKOSITE, INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTTMAN, James, B. [US/US]; 63 Willis Lake Drive, Sudbury, MA 01776 (US). HANCOCK, Wayne, W. [AU/US]; 301 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

- (74) **WENDLER, Helen, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, 31/70, C12N 15/11, A61P 17/02**
- (11) **WO 00/44409** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00238
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 333928 **27 Jan/jan 1999** NZ
(27.01.1999)
- (30) 500190 **7 Oct/oct 1999** NZ
(07.10.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FORMULATIONS COMPRISING ANTISENSE NUCLEOTIDES TO CONNEXINS
● FORMULATIONS COMPORTANT DES NUCLEOTIDES ANTI-SENS DE CONNEXINE
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, David, Laurence** [GB/GB]; 19 Lapwing Way, Abbots Langley, Hertfordshire (GB). **GREEN, Colin, Richard** [NZ/NZ]; 3/4 Crescent Road, Epsom, Auckland 3 (NZ).
- (74) **CRESSWELL, Thomas, Anthony** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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; 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)⁷ **A61K 48/00**
- (11) **WO 00/44410** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00058
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200256.8 **28 Jan/jan 1999** EP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PRODUCT AND METHOD FOR OBTAINING SPECIFIC IMMUNISATION WITH ONE OR MORE ANTIGENS
● PRODUIT ET METHODE PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMMUNISATION SPECIFIQUE AU MOYEN D'UN OU DE PLUSIEURS ANTIGENES
- (71) **STICHTING BIOMEDICAL PRIMATE RESEARCH CENTRE** [NL/NL]; Lange Kleiweg 151, NL-2288 GJ Rijswijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEENEY, Jonathan, Luke** [CA/NL]; Vrijburgstraat 25, NL-2275 BX Voorburg (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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; 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)⁷ **A61L 15/24**
- (11) **WO 00/44411** (13) A1
- (21) PCT/US00/02077
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,382 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **26 Jan/jan 2000** US
(26.01.2000)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HOLLOW POLYMER FIBER NONWOVEN WEB MATERIAL
● MATIERE DE BANDE CONTINUE NON TISSEE EN FIBRES POLYMERES CREUSES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SAMUELS, Brett, Peter**; 6 South Oaks Circle, Asheville, NC 28806 (US). **MARMON, Samuel, Edward**; 1042 Home-wood Avenue, Melbourne, FL 32940-7060 (US). **CREAGAN, Christopher, Cosgrove**; 4279 Wood Creek Drive, Marietta, GA 30062 (US). **BROWN, Kurtis, Lee**; 700 Rhodes Creek Trail, Alpharetta, GA 30004 (US). **CLARK, Darryl, Franklin**; 10365 Plantation Bridge Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **GRIFFIN, Rebecca, Willey**; 513 Hollow Court, Woodstock, GA 30189 (US). **ADAM, Gabriel, Hamman**; 270 Thompson Springs Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). **INABINET, Steve, R.**; 2240 RYF Road, 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 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; 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)⁷ **A61L 15/58**
- (11) **WO 00/44412** (13) A1
- (21) PCT/US00/01416
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,119 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● EMOLLIENT RESISTANT POLYBUTYLENE-BASED HOT MELT ADHESIVE
● ADHESIF THERMOFUSIBLE A BASE DE POLYBUTYLENE EMOLLIENT ET RESISTANT
- (71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226-3413 (US).
- (72) **STRELOW, Diane, M.**; 1802 Shephert Court #332, Waukesha, WI 53186 (US). **OTEMAN, Margaret, M.**; 3129 North Shephard Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US). **GIBES, Mark, A.**; 922 North Benjamin Street, Port Washington, WI 53074 (US). **SIMONS, Johannes, Cornelis, Maria**; Kempersdam 6, NL-4411 DG Rilland (NL). **ALPER, Mark, D.**; 949 Bay View Circle, Mukwonago, WI 53149 (US). **HARRIS, Bonnie, M.**; W313 S839 Wildwood Trail, Wales, WI 53183 (US). **KANDERSKI, Monina, D.**; 2508 West Edgerton Avenue, Milwaukee, WI 53221 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Scealess, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; 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)⁷ **A61L 27/22, 27/38, A61K 38/18, C07K 14/51**

(11) **WO 00/44413** (13) A1

(21) PCT/US00/02430

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,160 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 09/493,543 **28 Jan/jan 2000** US
(28.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR HEALING AND REPAIR OF ARTICULAR CARTILAGE**
● **PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA CICATRISATION ET LA REPARATION DU CARTILAGE ARTICULAIRE**

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **ZHANG, Renwen**; 10 Matthew Court, Edison, NJ 08820 (US). **PELUSO, Diane**; 107 Emory Road, Marshfield, MA 02050 (US). **MORRIS, Elisabeth**; 15 Apple Street, Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **GYURE, Barbara, A.**; American Home Products Corporation, Patent and Trademark Department-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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; 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)⁷ **A61L 27/50, 27/54, 29/14, 29/16, 31/14, 31/16**

(11) **WO 00/44414** (13) A1

(21) PCT/US00/01933

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,655 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **LUBRICIOUS MEDICAL DEVICES**
● **DISPOSITIFS MEDICAUX LUBRIFIANTS**

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAN, You-Ling** [US/US]; 33 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN ZA; 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)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 00/44415** (13) A1

(21) PCT/DK00/00034

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00119 **29 Jan/jan 1999** DK
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **A PRESSURE REGULATOR FOR VACUUM ASSISTED DRAINAGE**
● **REGULATEUR DE PRESSION PERMETTANT D'EFFECTUER UN DRAINAGE ASSISTE PAR DEPRESSION**

(71) **POLYSTAN HOLDING A/S** [DK/DK]; Walgerholm 8, DK-3500 Værløse (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKELSEN, Jens** [DK/DK]; Svalebo 10, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **SCHÖNNING, Søren** et al. / etc.; International-Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AL AM AT 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; 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)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 00/44416** (13) A1

(21) PCT/US00/02129

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,842 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING AND DISPOSING OF BODY FLUIDS**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE ET D'EVACUER DES FLUIDES CORPORELS**

(71) **BEMIS MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085 (US).

(72) **HAND, Joseph, M.**; 436 Prospect Avenue, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). **ANDERSON, Barry, G.**; 1728 N. 13 Street, Sheboygan, WI 53081 (US). **HOLLEN, Michael, C.**; 1019 Philippen Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **MILLER, Mark, A.**; 11779 Steintal Road, Kiel, WI 53042 (US).

(74) **STRANDT, Billie, Jean**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 1/10, 1/12**

(11) **WO 00/44417** (13) A1

(21) PCT/US00/01520

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/239,440 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IMPELLER BLOOD PUMP WITH PORTS SEALED IN RETRACTED POSITION
● POMPE A SANG A TURBINE AVEC ORIFICES HERMETIQUEMENT FERMES EN POSITION RETRACTEE
- (71) **TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2101 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US).
- (72) **BEDINGHAM, William**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **GONZALEZ, Bernard, A.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **CASTRO, Gustavo, H.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MANDROS, Platon, N.** et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/00**
- (11) **WO 00/44419** (13) A1
- (21) PCT/US00/02268
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,411 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERCUTANEOUSLY ACCESSING A PRESSURE ACTIVATED IMPLANTED PORT
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER PAR VOIE PERCUTANEE A UN ORIFICE IMPLANTEE COMMANDE PAR LA PRESSION
- (71) **VASCA, INC.** [US/US]; Highwood Office and Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **BRUGGER, James, M.**; 5B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/16, A61K 33/14**
- (11) **WO 00/44418** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00130
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000176 **29 Jan/jan 1999** IT
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CARTRIDGE FOR DIALYSIS CONTAINING SODIUM BICARBONATE
● CARTOUCHE DE DIALYSE CONTENANT DU BICARBONATE DE SODIUM
- (71) **BIEFFE MEDITAL, S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuovo Provinciale, Grosotto 23034, Sondrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAZZA, Mario** [IT/IT]; Via Besta, 12, I-23037 Tirano (IT). **PESCI, Giampiero** [IT/IT]; Via Vecchio Molino, 3, I-23037 Tirano (IT).
- (74) **DEE, Ian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 the Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (54) ● METERED DOSE INFUSION PUMP AND METHOD
● POMPE A PERFUSION A MECANISME DOSEUR ET TECHNIQUE ASSOCIEE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **ROSS, Stephen, O.**; 3745 Southridge Way, Oceanside, CA 92056 (US).
- (74) **KOWALIK, Francis, C.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AU BR CA CN CR CZ HU IN JP KR MX NZ PL SG TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 5/30**
- (11) **WO 00/44421** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00232
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,592 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PARTICLE DELIVERY DEVICE
● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PARTICULES
- (71) **POWDERJECT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
- (72) **BROOKS, Emily, Louise**; 62 Biddulph Mansions, Elgin Avenue, Maida Vale, London W9 1HT (GB). **WEEKES, Stuart, Graham**; 73 Courtland Road, Iffley, Oxford OX4 4HZ (GB). **PATERSON, Graeme, L., J.**; Wytegate, Upper North Street, Cheddar, Somerset BS27 3HX (GB).
- (74) **PRICE, Nigel, John, King** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **A61M 5/142**
- (11) **WO 00/44420** (13) A1
- (21) PCT/US99/28885
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/243,373 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (51)⁷ **A61M 5/32, B65D 25/20**
- (11) **WO 00/44422** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06679
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) ja (26) ja

(30) 11/18896 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INJECTION TABLET ITEM PACKAGE BOX AND INJECTION TABLET STORED IN ITEM PACKAGE BOX

● BOITE D'EMBALLAGE D'ARTICLE DU TYPE COMPRIME A INJECTION ET COMPRIME A INJECTION RANGE DANS LADITE BOITE D'EMBALLAGE

(71) **ELI LILLY JAPAN K.K.** [JP/JP]; Sannomiya Plaza Building, 1-5, Isogamidori 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0086 (JP).

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

(72, 75) **MORITA, Takuji** [JP/JP]; 2729-117, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 11/00**

(11) **WO 00/44423** (13) A1

(21) PCT/US00/02335

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,010 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METERED DOSE INHALER AGITATOR

● AGITATEUR D'AEROSOL-DOSEUR

(71) **IEP PHARMACEUTICAL DEVICES INC.** [US/US]; 6320 Angus Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(72) **GENOVA, Perry, A.**; P.O. Box 16036, Chapel Hill, NC 27516 (US). **JEWETT, Warren, R.**; 125 Palace Green, Cary, NC 27511 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(51)⁷ **A61M 11/00**

(11) **WO 00/44424** (13) A1

(21) PCT/US00/02359

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,523 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ACCESS SYSTEM AND METHODS HAVING REVERSIBLE CANNULAS

● SYSTEME D'ACCES ET PROCEDES FAISANT INTERVENIR DES CANNULES REVERSIBLES

(71) **VASCA, INC.** [US/US]; Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **BRUGGER, James, M.**; 5-B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 15/00**

(11) **WO 00/44425** (13) A1

(21) PCT/EP99/09735

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901988.7 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DISPENSER

● DISTRIBUTEUR

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

(51)⁷ **A61M 15/00**

(11) **WO 00/44426** (13) A1

(21) PCT/JP99/07305

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/19145 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INHALATION TYPE DRUG DISPENSER

● DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT DU TYPE INHALATEUR

(71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **DOTT LIMITED COMPANY** [JP/JP]; 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).

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

(72, 75) **OHKI, Hisatomo** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **TANIZAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **NAKAMURA, Shigemi** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **ISHIZEKI, Kazunori** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **YANAGAWA, Akira** [JP/JP]; Dott Limited Company, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; Shiga Patent Office, Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

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

(51)⁷ **A61M 16/00**

(11) **WO 00/44427** (13) A1

(21) PCT/EP00/00685

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 584.9 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(30) 199 03 618.7 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • NON-INVASIVE METHOD FOR OPTIMIZING THE RESPIRATION OF ATELECTATIC LUNGS
• PROCEDE NON INVASIF POUR L'OPTIMISATION DE LA RESPIRATION DE POUMONS ATELECTASQUES
- (71, 72) **LEONHARDT, Steffen** [DE/DE]; Arnimstrasse 10b, D-23566 Lübeck (DE).
BÖHM, Stephan [DE/DE]; Kegelhofstrasse 22, D-20251 Hamburg-Eppendorf (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00, A61B 17/22**
- (11) **WO 00/44428** (13) A2
- (21) PCT/IE00/00011
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990058 **28 Jan/jan 1999** IE (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • CATHETER WITH AN EXPANDABLE END PORTION
• CATHETER AVEC PARTIE D'EXTREMITE EXTENSIBLE
- (71) **ADAM SPENCE EUROPE LIMITED** [IE/IE]; 1 Earlsfort Centre, Hatch Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULHOLLAND, Patrick** [IE/IE]; Ladestown, Mullingar, County Westmeath (IE).
O'CARROLL, Gerard [IE/IE]; Castlebaldwin, County Sligo (IE).
CONLON, Dominic [IE/IE]; Geevagh, County Sligo (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00, 25/10**
- (11) **WO 00/44429** (13) A1
- (21) PCT/US00/02607
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,390 **1 Feb/fév 1999** US (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • GUIDEWIRE-OCCLUDED BALLOON CATHETER
• SONDE A BALLONNET OCCLUS PAR FIL GUIDE
- (63) US 60/118,390 (CON) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **GULACHENSKI, Joseph A.**; 2 Codoniz, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) **SHAMI, Khaled** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, 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; 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)⁷ **A61M 29/00**
- (11) **WO 00/44431** (13) A1
- (21) PCT/US00/01691
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,624 **1 Feb/fév 1999** US (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ISOLATION SYSTEM FOR PRESSURE GAUGES FOR PERMITTING REPEATED USE WITHOUT STERILIZATION
• SYSTEME D'ISOLATION DE MANOMETRES, PERMETTANT UN USAGE REPETE DE CEUX-CI SANS STERILISATION
- (71) **MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095 (US).
- (72) **TAYLOR, Steven, R.**; 3588 South 2400 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).
NELSON, Arlin, Dale; 1465 East 9200 South, Sandy, UT 84093 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 31/00**
- (11) **WO 00/44432** (13) A1
- (21) PCT/US00/02121
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,398 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • COMPOSITIONS, KITS, APPARATUS, AND METHODS FOR INHIBITING CEREBRAL NEUROVASCULAR DISORDERS AND MUSCULAR HEADACHES
• COMPOSITIONS, KITS, APPAREIL ET METHODES D'INHIBITION DES TROUBLES CEREBRAUX NEUROVASCULAIRES ET DES CEPHALEES MUSCULAIRES
- (71, 72) **PATERNUOSTO, Mario, Immacolato** [IT/IT]; Via Amalfi, Parco Diana, n.4, I-81100 Caserta (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, n. 36, I-00136 Roma (IT).

(71, 72) **LEVIN, Bruce, H.** [US/US]; One Independence Place #501, 241 S. 6th Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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; 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)⁷ **A61M 39/00, 39/26**

(11) **WO 00/44433** (13) A2

(21) PCT/US00/00336

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,359 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR REDUCING FLUID DRAWBACK THROUGH A MEDICAL VALVE

• APPAREIL POUR REDUIRE LES INCONVENIENTS DUS AUX FLUIDES DANS UNE VALVE MEDICALE

(71) **NYPRO, INC.** [US/US]; 101 Union Street, Box 2005, Clinton, MA 01501-2005 (US).

(72) **NEWTON, Brian, L.**; 34 Foster Street, Woonsocket, RI 02895 (US). **GANEM, Charles, F.**; 1 Key Way, Cape Neddick, ME 03902 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 39/28, F16K 7/04**

(11) **WO 00/44434** (13) A1

(21) PCT/US00/01726

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,767 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SQUEEZE CLAMP

• CLAMP DE SERREMENT

(71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 850, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NV 89109 (US).

(72) **SCHNELL, William, J.**; 1100 Crane Boulevard, Libertyville, IL 60048 (US). **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).

(74) **ELLIS, Garrettson;** Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N 1/20**

(11) **WO 00/44435** (13) A2

(21) PCT/US00/02219

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,111 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DIRECT CURRENT STIMULATION OF SPINAL INTERBODY FIXATION DEVICE

• STIMULATION PAR COURANT CONTINU D'UN DISPOSITIF DE FIXATION VERTEBRAL INTERMEDIAIRE

(71) **ELECTRO-BIOLOGY, INC.** [US/US]; 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 (US).

(72) **SIMON, Bruce, J.**; 56 Pollard Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). **SCHWARDT, Jeffrey, D.**; 12 Condict Place, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(81) AE 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; 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)⁷ **A61N 1/24, 1/04**

(11) **WO 00/44436** (13) A1

(21) PCT/NL00/00052

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011136 **26 Jan/jan 1999** NL
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COMBINATION OF PLASTERS FOR GALVANIC TREATMENT OF MEDICAL PROBLEMS

• COMBINAISON DE PANSEMENTS DANS LE TRAITEMENT GALVANIQUE DE PROBLEMES MEDICAUX

(71) **LAMERS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Willem Alexanderstraat 17, NL-6691 EE Gendt (NL).

(72) **LAMERS, Jacobus, Stephanus;** Kuiplaan 2, NL-6681 GR Bommel (NL).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N 1/30, 1/40**

(11) **WO 00/44437** (13) A1

(21) PCT/IB00/00088

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,934 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT

(63) US 09/239,934 (CON)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) **ELAN PHARMA INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; WIL House, Shannon Business Park, Shannon, Clare County (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Yossi** [IL/IE]; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE). **NITZAN, Zvika** [IL/IL]; Brande Street 37, 49600 Petah-Tikva (IL).

(74) **HOLDCROFT, J., Gerald** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 00/44438 (13) A1

(21) PCT/US00/00014

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,755 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DELIVERY OF MACROMOLECULES INTO CELLS
● ADMINISTRATION DE MACROMOLECULES DANS DES CELLULES

(71, 72) KING, Alan, D. [US/US]; 405 Lincoln Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). WALTERS, Richard, E. [US/US]; 6248 Wild Swan Way, Columbia, MD 21045 (US).

(74) TOWNSEND, Marvin, S.; Patent Attorney, 8 Grovepoint Court, Rockville, MD 20854 (US).

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

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 00/44439 (13) A1

(21) PCT/US00/01639

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,314 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR STIMULATING SALIVATION
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE STIMULER LA SALIVATION

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL). (only for / seulement pour TJ)

(71, 72) WOLFF, Andy [IL/IL]; Hatamar St., 60917 Harutzim (IL). YELLIN, Azgad [IL/IL]; 29 Haemek St., 44211 Kfar Saba (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁷ A61N 1/368

(11) WO 00/44440 (13) A1

(21) PCT/US00/01165

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,862 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF FIBRILLATION
● METHODE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION

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

(72) PETERSON, David, Karl, Lee; 28743 Woodside Drive, Saugus, CA 91350 (US). LINK, Michael, John; 1901 Bohland Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) DUTHLER, Reed, A. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/06, G06K 19/07

(11) WO 00/44441 (13) A1

(21) PCT/SE00/00045

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900075-4 13 Jan/jan 1999 SE (13.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A DEVICE FOR CONTROLLING TREATMENT ADMINISTERED EXTERNALLY WITH THE AID OF LIGHT
● DISPOSITIF DE REGULATION D'UN TRAITEMENT ADMINISTRE PAR VOIE EXTERNE AU MOYEN DE LUMIERE

(71) BIOLIGHT PATENT HOLDING AB [SE/SE]; Svärdvägen 15, S-182 33 Danderyd (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIBERG, Rolf [SE/SE]; Åkersbergavägen 10, S-184 50 Åkersberga (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 7/00

(11) WO 00/44442 (13) A2

(21) PCT/IL00/00051

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128284 28 Jan/jan 1999 IL (28.01.1999)

(30) 09/239,153 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● AN ULTRASOUND SYSTEM AND METHODS UTILIZING SAME
● SYSTEME ULTRASONIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIE

(71) ULTRA CURE LTD. [IL/IL]; Hayozma Street 8, 39032 Tirat Hacarmel (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGER, Yoni [IL/IL]; Zrubavel Street 15, 34671 Haifa (IL). SHALHEVET, David [IL/IL]; Lotem Street 44, 25147 Kefar Veradim (IL). ELMAN, Dmitry [IL/IL]; Carcom Street 7, 21053 Maalot (IL). SEGAL, Emanuel [IL/IL]; Hagalil Street 45, 32686 Haifa (IL). HASSOON, Salah [IL/IL]; El-Ein Street 4/1, 20200 Shefaram (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

(51)⁷ A61P

(11) WO 00/44443 (13) A2

(21) PCT/US00/02376

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,688 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(30) 60/118,214 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • INTRA-PERICARDIAL DELIVERY OF ANTI-MICROTUBULE AGENTS
• ADMINISTRATION D'AGENTS ANTI-MICROTUBULES A L'INTERIEUR DU PERICARDE
(71) **ANGIOTECH PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA). **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Office of Technology Transfer Union 537, 620 N. Union Drive, Indianapolis, IN 46202-5167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUNTER, William, L.** [CA/CA]; 525 Penticton Street North, Vancouver, British Columbia V5K 3L7 (CA). **MARCH, Keith, L.** [US/US]; 13800 Oakwood Court, Carmel, IN 46032 (US).
(74) **McMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A62B 3/00
(11) **WO 00/44444** (13) A1
(21) PCT/GB00/00213
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901573.7 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • EMERGENCY ESCAPE SYSTEM
• SYSTEME D'EVACUATION D'URGENCE
(71) **MCGREGOR YOUNG LIMITED** [GB/GB]; North Caldeen Road, Coatbridge, Lanarkshire ML5 4EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YOUNG, Martin** [GB/GB]; 20 Dunvegan Avenue, Kirkcaldy, Fife KY2 5SG (GB). **GRAHAM, Steven, John** [GB/GB];

21 Montgomerie Drive, Fairlie, Ayrshire KY2 0DY (GB).
(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A62B 35/04, A63B 29/02
(11) **WO 00/44445** (13) A1
(21) PCT/EP00/00666
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 01 576.9 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • BELT FOR REDUCING THE IMPACT OF A FALL
• AMORTISSEUR DE CHUTE A SANGLE
(71) **MECKEL GMBH SICHERHEITSSYSTEME** [DE/DE]; In der Welsmick 4, D-57399 Kirchhundem (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SÖLL, Peter** [DE/DE]; Alte Plauener Strasse 61, D-95028 Hof (DE).
(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).
(81) CZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A63B 37/12, 37/14, B32B 17/00, 18/00, 5/02
(11) **WO 00/44446** (13) A1
(21) PCT/US00/02186
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,359 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ARTICLE OF MANUFACTURE HAVING ILLUSION OF DIMPLED GOLF BALL SURFACE AND METHOD OF CREATING THE SAME
• ARTICLE DONT LA FABRICATION DONNE L'ILLUSION D'UNE SURFACE DE BALLE DE GOLF ALVEOLEE, ET PROCEDE DE CREATION DE CETTE ILLUSION

(71) **GOING FOR IT, LLC** [US/US]; 201 S. Franklin Street, Denver, CO 80209 (US).
(72) **JOHSTON, Nik, L.**; 6050 W. Mansfield, #4, Denver, CO 80235 (US). **BARDEEN, John, P.**; 201 S. Franklin Street, Denver, CO 80209 (US).
(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
(81) AU JP NZ ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A63B 53/04
(11) **WO 00/44447** (13) A1
(21) PCT/NO00/00021
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 19990431 **29 Jan/jan 1999** NO
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • GOLF CLUB HEAD
• TETE DE CLUB DE GOLF
(71) **MILLENNIUM GOLF AS** [NO/NO]; Hvittingfossveien 252, N-3080 Holmestrand (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KRUSE, Steinar** [NO/NO]; Millennium Golf AS, Hvittingfossveien 252, N-3080 Holmestrand (NO).
(74) **OLSEN, Svein, Arne**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
(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; 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)⁷ A63B 57/00
(11) **WO 00/44448** (13) A1
(21) PCT/US00/02315
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,634 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • APPARATUS FOR TEEING A GOLF BALL
• APPAREIL PERMETTANT DE PLACER UNE BALLE DE GOLF SUR UN TEE

- (71) **DESIGNS UNLIMITED, INC.** [US/US]; 17 Kent Place, Cos Cob, CT 06807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEBENGUTH, David** [US/US]; 17 Kent Place, Cos Cob, CT 06807 (US).
- (74) **THOMPSON, Roger;** Gursky & Ederer, P.C., 11th floor, 1350 Broadway, New York, NY 10018 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 69/00, 71/06, G06F 17/30, G06T 7/00**
- (11) **WO 00/44449** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00481
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/23071 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TIME-SERIES DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DONNEES EN SERIES CHRONOLOGIQUES
- (71) **SCALE INC.** [JP/JP]; Hiroo-on Building, 3F, 5-19-9, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONISHI, Kentaro** [JP/JP]; Scale Inc., Hiroo-on Building, 3F, 5-19-9, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **USUI, Masaki** [JP/JP]; Scale Inc., Hiroo-on Building, 3F, 5-19-9, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **OKAHARA, Tatsuya** [JP/JP]; Scale Inc., Hiroo-on Building, 3F, 5-19-9, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 69/36**
- (11) **WO 00/44450** (13) A1
- (21) PCT/US00/02163
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,824 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● GOLF BALL FLIGHT MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DU VOL D'UNE BALLE DE GOLF
- (71) **ORTHOPEDIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 30031 Ahern Avenue, Union City, CA 94587-1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIVERS, Keith** [US/US]; Orthopedic Systems Inc., 30031 Ahern Avenue, Union City, CA 94587-1234 (US). **EPSTEIN, Allan** [US/US]; Orthopedic Systems Inc., 30031 Ahern Avenue, Union City, CA 94587-1234 (US). **LAMB, Steve, R.** [US/US]; 2210 Caballo Ranchero Court, Diablo, CA 94528 (US).
- (74) **SMITH, Andrew, V.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (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; 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)⁷ **A63B 69/36, 53/14**
- (11) **WO 00/44451** (13) A1
- (21) PCT/US00/02426
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,393 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TRAINING GRIP FOR A GOLF CLUB
- MANCHE D'ENTRAINEMENT POUR CLUB DE GOLF
- (71) **SEACOAST GOLF, L.L.C.** [US/US]; Suite 2028, 180 Allen Road, Atlanta, GA 30328 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAFFORD, Joseph, W.** [CA/US]; 450 Huntcliff Green, Atlanta, GA 30350 (US).
-
- (74) **BERNSTEIN, Jason, A.;** Bernstein & Associates, P.C., 30 Perimeter Center East, Suite 121, Atlanta, GA 30346-1902 (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; 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)⁷ **A63C 5/04, 7/06**
- (11) **WO 00/44452** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00128
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900194-3 **26 Jan/jan 1999** SE
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SKI HAVING BACKWARDS SLIDE CATCH
- SKI AVEC VERROU ARRIERE
- (71) **NORDIC SKI I BODEN AB** [SE/SE]; Bränslan 4, S-961 38 Boden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDGREN, Bo** [SE/SE]; Bränslan 4, S-961 38 Boden (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB;** Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63C 11/22**
- (11) **WO 00/44453** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00009
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19990224 **18 Jan/jan 1999** NO
(18.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SKI POLE HANDLE DEVICE
- DISPOSITIF DE POIGNEE DE BATON DE SKI
- (71) **SWIX SPORT AS** [NO/NO]; Hagevn. 8, N-2600 Lillehammer (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLD, Per, Erik** [NO/NO]; Bøhmersgt. 4, N-2615 Lillehammer (NO).
- (74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S;** P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).

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

(51)⁷ A63F 1/00, 3/00

(11) WO 00/44454 (13) A1

(21) PCT/IB00/00371

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,175 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(30) 09/316,705 21 May/mai 1999 US
(21.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR PLAYING A CASINO GAME
● TECHNIQUE DE JEU DE CASINO

(71, 72) DE KELLER, David, G. [CH/ZA]; Sweet Valley Farm Soetveli Avenue, Constantia, 7800 Cape Town (ZA).

(74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 9/00

(11) WO 00/44455 (13) A1

(21) PCT/CA00/00079

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,805 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● STACKING BLOCK GAME
● EMPILAGE DE PIÈCES DE JEU

(71) IRWIN TOY LIMITED [CA/CA]; 43 Hanna Avenue, Toronto, Ontario M6K 1Y6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLAHAN, Edward, Thomas [US/US]; 1518 Greeleaf, Chicago, IL 60626 (US). SELLERS, Craig, Dennis [US/US]; Apt. 1-F, 1426 West Wolfram, Chicago, IL 60657 (US). GREBLER, Robert [US/US]; 3425 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US). GREBLER, David [US/US]; 69 Aberdeen Place, St. Louis, MO 63105 (US).

(74) GRAHAM, Robert, J. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 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; 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)⁷ A63F 13/00, 13/06

(11) WO 00/44456 (13) A1

(21) PCT/JP00/00412

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/21755 29 Jan/jan 1999 JP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● GAME MACHINE
● MACHINE DE JEU

(71) NAMCO LTD. [JP/JP]; 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

(72) EGASHIRA, Norio; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP).

(74) HANDA, Masao; 4F Sanei Building, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

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

(51)⁷ A63F 13/10, 13/00

(11) WO 00/44457 (13) A1

(21) PCT/JP00/00400

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/19380 28 Jan/jan 1999 JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CONTROL METHOD, RECORDED MEDIUM, AND VIDEO GAME MACHINE
● METHODE DE COMMANDE, SUPPORT ENREGISTRÉ, ET CONSOLE DE JEUX VIDEO

(71) KOEI CO., LTD. [JP/JP]; 18-12, Minowacho 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Akihiko [JP/JP]; 31-32, Fujiwara 1-chome, Funabashi-shi,

Chiba 273-0047 (JP). IMAMURA, Kazuta [JP/JP]; 5-19, Hiyoshi 7-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). OOTAKE, Toshio [JP/JP]; 5-1-501, Tsunashima-nishi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP). FUJITA, Mitsuki [JP/JP]; 416, Dai-8-KOEI-Mansion, 513, Matsumicho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP). TERUYA, Moriyoshi [JP/JP]; 204, Dai-5-KOEI-Mansion, 6-4, Hiyoshihoncho 5-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). OHASHI, Takayuki [JP/JP]; 507-10-201, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP). YAMANOKUCHI, Misao [JP/JP]; 109, Dai-8-KOEI-Mansion, 513, Matsumicho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP). MIZUTANI, Seiichi [JP/JP]; 101, Ferris Tsunashima, 16-28, Takada-higashi 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0065 (JP). FUJIKAWA, Shinya [JP/JP]; LM2-301, 23-27, Tsutsujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055 (JP). ADACHI, Mitsuo [JP/JP]; 325, Dai-8-KOEI-Mansion, 513, Matsumicho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP). SHIBANO, Toshiya [JP/JP]; 101, Sawada Heights, 649-5, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). FUJIWARA, Manabu [JP/JP]; 301, Dai-7-KOEI-Mansion, 513, Matsumicho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP). KATO, Fumiya [JP/JP]; 23-38-105, Tarumachi 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001 (JP).

(74) IGARASHI, Toshiaki; 2nd floor, Morishita Building 8-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 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; 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)⁷ A63F 13/12, G06F 15/00

(11) WO 00/44458 (13) A1

(21) PCT/JP00/00483

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/20078 28 Jan/jan 1999 JP
(28.01.1999)

(30) 11/233226 19 Aug/août 1999 JP
(19.08.1999)

(30) 11/269525 22 Sep/sep 1999 JP
(22.09.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • NETWORK GAME SYSTEM, GAME DEVICE TERMINAL USED IN IT AND STORAGE MEDIUM
• SYSTEME DE JEU SUR RESEAU, TERMINAL DE DISPOSITIF DE JEU UTILISE DANS CE SYSTEME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Hirotada** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **HASHIMOTO, Haruyuki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **YOSHIDA, Chie** [JP/JP]; 18-2, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0914 (JP). **HAYASHI, Masami** [JP/JP]; 14-2, Minamirokugo 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0045 (JP). **URYU, Takashi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **SHIDA, Toru** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **OHARA, Toru** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63G 3/06, A63J 1/00**
(11) **WO 00/44459** (13) A1
(21) PCT/DE00/00169
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 119.3 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)
(30) 199 34 578.3 **23 Jul/juil 1999** DE
(23.07.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FACILITY FOR PROVIDING UNDERWATER ENTERTAINMENT IN AN UNDERWATER AMUSEMENT PARK
• ATTRACTION SUBAQUATIQUE INSTALLEE DANS UN PARC D'ATTRACTIONS SUBAQUATIQUES
- (71, 72) **SCHMIDT, Claus-Michael** [DE/DE]; An der Ziegelei 7a, D-01796 Pirna (DE).
- (72, 75) **IFFARTH, Angela** [DE/DE]; Marienschachtweg 3b, D-01189 Dresden (DE).
- (74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1h, D-01728 Bannewitz (DE).
- (81) AU BG CA CN CZ GE HR HU JP NO NZ PL RU SK TR US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63H**
(11) **WO 00/44460** (13) A2
(21) PCT/US00/02269
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,816 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • INTERACTIVELY PROGRAMMABLE TOY
• JOUET A PROGRAMMATION INTERACTIVE
- (71, 72) **PLESCHUTZNIG, Lanette, O.** [US/US]; 411 Magellan Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (72, 75) **CARTABIANO, Michael, C.** [US/US]; 826 Bard Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **HUDSON, William, J.** [US/US]; 4127 McLaughlin Avenue No.10, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (74) **ANDERSON, Edward, B.**; Law Office of Edward B. Anderson, 3822 Golden Eagle Loop SE, Olympia, WA 98513-4280 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 3/00**
(11) **WO 00/44461** (13) A1
(21) PCT/US00/02017
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,287 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • INTERACTIVE VIRTUAL CHARACTER DOLL
• POUPEE INTERACTIVE SIMULANT UN PERSONNAGE
- (71, 72) **SHACKELFORD, Judith, A.** [US/US]; 615 North Camden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (72) **OKADA, David**; 609 11th St., Manhattan Beach, CA 90266 (US). **SLATE, Ryan, W.**; 32 Whipoorwill Road, Trabanco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **GOLDMAN, Ronald, M.**; Roth & Goldman, Suite 214, 21515 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503-6512 (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; 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)⁷ **A63H 3/16, 3/36**
(11) **WO 00/44462** (13) A1
(21) PCT/US99/26776
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,458 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • BEAK-LIKE ELEMENT FOR CONSTRUCTION TOY PLAYSET
• ELEMENT DU TYPE BEC POUR CONSTRUCTION DE D'ENSEMBLE DE JEU
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **GRAFTON, Charles, E.**; 314 Virginia Street, #7, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc. M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63H 13/04**
(11) **WO 00/44463** (13) A1
(21) PCT/US99/26785
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,439 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ARTICULATED TOY FIGURE SIMULATING BASKETBALL PLAY
• FIGURINE JOUET ARTICULEE REPRESENTANT UN JOUEUR DE BASKET-BALL
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **SAUNDERS, Jeff, A.**; 337 Calle de Andaluia Avenue, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(51)⁷ A63H 30/00

(11) WO 00/44464 (13) A1

(21) PCT/DK00/00037

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00105 28 Jan/jan 1999 DK (28.01.1999)

(30) PA 1999 00144 4 Feb/fév 1999 DK (04.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A REMOTE CONTROLLED TOY
• JOUET TELEGUIDE

(71) LEGO A/S [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

(71) INTERLEGO AG [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

(72, 75) DOOLEY, Mike [US/US]; 126 East Bluegill Lane, Suffield, CT 06078 (US). MUNCH, Gaute [DK/DK]; Granslevbyvej 19, DK-8870 Langå (DK). RASMUSSEN, Jesper [DK/DK]; Thit Jensen Vej 37, DK-7182 Bredsten (DK).

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

(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; 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)⁷ A63H 33/04

(11) WO 00/44465 (13) A1

(21) PCT/DK99/00729

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00130 29 Jan/jan 1999 DK (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A SYSTEM FOR RECORDING AND EDITING FILMS
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE MONTAGE DE FILMS

(71) LEGO A/S [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

(71) INTERLEGO AG [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

(72, 75) BOJESEN, Simon, Berg [DK/DK]; Kærvej 108, DK-7190 Billund (DK). SIEGRIST, Richard [US/DK]; Blomstervænget 26, DK-7184 Vandel (DK).

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

(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; 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)⁷ B01D

(11) WO 00/44466 (13) A2

(21) PCT/US00/01901

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,050 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HCl ADSORBENT, METHOD OF MAKING SAME AND PROCESS FOR REMOVING HCl FROM FLUIDS
• ADSORBEUR DE HCl, SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET PROCÉDE D'EXTRACTION D'HCl DE FLUIDES

(71) POROCEL CORPORATION [US/US]; 10777 Westheimer Road, Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).

(72) BLACHMAN, Marc; 965 Eastlawn Drive, Highland Heights, OH 44143 (US).

(74) KUFFNER, Kenneth, E.; Kuffner & Associates, PMB 534, P.O. Box 25914, Houston, TX 77265-5914 (US).

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

(51)⁷ B01D 1/26, C02F 1/06, F28F 3/12, 3/08

(11) WO 00/44467 (13) A1

(21) PCT/AU00/00049

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8406 28 Jan/jan 1999 AU (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTIPLE EFFECT PLATE EVAPORATOR AND TRAY THEREFOR
• EVAPORATEUR A PLAQUES A PLUSIEURS ELEMENTS ET PLATEAUX CONÇUS POUR CES ELEMENTS

(71, 72) POSNANSKY, Hernan, Arturo [CH/AU]; 16 Kings Park Avenue, Crawley, W.A. 6009 (AU).

(74) HARWOOD, Errol, John et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)⁷ B01D 9/00, 9/02, B01J 19/10

(11) WO 00/44468 (13) A1

(21) PCT/US00/01461

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,878 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SONIC IMPINGING JET CRYSTALLIZATION APPARATUS AND PROCESS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CRISTALLISATION PAR ULTRASONNS PAR JETS CONTRAIRES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) LINDRUD, Mark, D.; 34 Peachtree Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). KIM, Soojin; 21 Linden Avenue, West Orange, NJ 07052 (US). WEI, Chenkou; 44 Windsor Drive, Princeton, NJ 08550 (US).

- (74) **BABCOCK, Timothy, J.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 17/02**
- (11) **WO 00/44469** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00291
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902220.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** GB
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FLUID PROCESSING FOR SEPARATING EMULSIONS
- TRAITEMENT DE FLUIDE POUR SEPARER DES EMULSIONS
- (71) **CYCLOTECH LIMITED** [GB/GB]; Skene House, 96 Rosemount Viaduct, Aberdeen AB25 1NX (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SINKER, Alastair, Brenton** [GB/GB]; 2 The Ridgeway, Guildford, Surrey GU1 2DG (GB). **HESS, Michael, James** [AU/GB]; 8 Easton Hill, Easton, Nr. Newbury, Berkshire RG20 8ED (GB). **HADFIELD, David, Andrew** [GB/GB]; "Sawasdee", Loxwood Road, Rudgwick, West Sussex RG24 8FB (GB).
- (74) **MATHISEN MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (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; 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)⁷ **B01D 19/04, D21H 21/12, 17/09**
- (11) **WO 00/44470** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00535
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 546.6 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEFOAMER AND/OR DEAREATOR ON THE BASIS OF OIL-IN-WATER DISPERSIONS
- ANTIMOUSSES ET/OU DESAERATEURS A BASE DE DISPERSIONS HUILE DANS EAU
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DYLLICK-BREZINGER, Rainer** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 44, D-69469 Weinheim (DE). **GUENTHER, Erhard** [DE/DE]; Peter-Gärtner-Strasse 8, D-67454 Hassloch (DE). **LORENCAK, Primoz** [SI/DE]; Göteborger Weg 37, D-67069 Ludwigshafen (DE). **GLAS, Günther** [DE/DE]; Auf der Höhe 12, D-67149 Meckenheim (DE). **BONN, Johann** [DE/DE]; Haardtstrasse 12, D-67258 Hessheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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; 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)⁷ **B01D 21/00, C02F 1/52**
- (11) **WO 00/44471** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00228
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901854.1 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PARTICULATE SEPARATOR
- SEPARATEUR DE PARTICULES
- (71) **RECYCLED REFUSE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O.Box 188, Jersey, Channel Islands JE4 9RT (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAXTON, Richard, George** [GB/GB]; 8 Little Aston Lane, Little Aston, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3UF (GB).
- (74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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; 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)⁷ **B01D 47/00**
- (11) **WO 00/44473** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00054
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/2785 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** KR
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PURIFICATION METHOD OF CONTAMINATED GASES BY DIOXIN AND DETRIMENTAL GAS AND THE DEVICE THEREFOR

- PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ CONTAMINES PAR LA DIOXINE ET DES GAZ NOCIFES, ET DISPOSITIF PREVU A CET EFFET
- (71, 72) **JANG, Ha-Yoon** [KR/KR]; 1421-106 Mok-Dong-Shinsigasi A.P.T., 330 Shin-Jung-Dong, YangChun-Gu, Seoul 158-070 (KR).
- (74) **PARK, Hee-Seop**; #502 Baekrim Building, 823-33 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AT AU CA CH CN ID IN JP KP MN MX NZ RU SG TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B01D 50/00 // 46/00, 45/06

- (11) **WO 00/44474** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00162
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900326-1 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF FILTRANT

- (71) **AB PH. NEDERMAN & CO.** [SE/SE]; Sydhamngatan 2, S-252 28 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSSON, Ulf, Nils-Åke** [SE/SE]; Månstorp svägen 7, S-263 32 Höganäs (SE).
- (74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner & Co. AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/14, 53/18, F26B 25/00

- (11) **WO 00/44475** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00153
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01134 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** FR
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR CHEMICAL PURIFICATION OF VAPOUR IN A DEHYDRATOR WITH

MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'EPURATION CHIMIQUE DE LA VAPEUR DANS UN DESHYDRATEUR A COMPRESSION MECANIQUE DE LA VAPEUR
- (71) **SIRVEN** [FR/FR]; Traon Bihan, Ploudaniel, F-29260 Lesneven (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOURDEL, Jacques** [FR/FR]; La Croix du Pinet, F-38410 Saint-Martin d'Uriage (FR).
- (74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, Centre d'Affaires Patton, 11, rue Franz Heller, Boîte Postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/52, 53/86, C01B 17/05

- (11) **WO 00/44476** (13) A1
- (21) PCT/US99/06722
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,472 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING THIOSULFATE IONS
• PROCEDE POUR PRODUIRE EN CONTINU DES IONS DE THIOSULFATE
- (71) **U.S. FILTER/GAS TECHNOLOGY PRODUCTS** [US/US]; Suite 200 West, 1501 E. Woodfield Road, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (72) **NAGL, Gary, J.**; 200 Hidden Pines Road, Deer Park, IL 60010 (US). **REICHER, Myron**; 3116 N. Stratford, Arlington Heights, IL 60004 (US). **MCMANUS, Derek**; 133 S. Prospect, Roselle, IL 60172 (US). **FERM, Barry**; 913 Tulip Lane, Naperville, IL (US).

- (74) **FRISCHKORN, David, M.**; McDonnell, Bohnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) CA ID IN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B01D 61/48, B01J 47/08

- (11) **WO 00/44477** (13) A1
- (21) PCT/US00/01666

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/240,420 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ELECTRODEIONIZATION APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTRO-DEIONISATION
- (71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JHA, Anil** [US/US]; 13 Sheridan Street, Lexington, MA 02173 (US). **DIMASCIO, Felice** [US/US]; 67 Wethersfield Road, Nashua, NH 03062 (US). **GANZI, Gary, C.** [US/US]; 74 Valleyfield Street, Lexington, MA 02173 (US). **WILKINS, Frederick, C.** [US/US]; 2 Sirius Lane, Pepperell, MA 01463 (US).

- (74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 63/02, 65/00, A61M 1/18

- (11) **WO 00/44478** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00070
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900283-4 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FILTERS AND METHOD FOR PRODUCING FILTERS
• FILTRES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRES

- (71) **GAMBRO DIALYSATOREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; P.O. Box 1323, D-72373 Hechingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DANNENMAIER, Jürgen** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 88, D-72336 Balingen (DE). **RAABE, Herbert** [DE/DE]; Beethovenweg 14, D-72401 Haigerloch-Stetten (DE). **PIRNER, Manfred** [DE/DE]; Graf-Friedrich-Weg 35, D-72379 Hechingen (DE).

- (74) **SPITMANN, Knut, H.**; Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (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; 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)⁷ **B01D 63/02, 71/36**
 (11) **WO 00/44479** (13) A1
 (21) PCT/US00/02378
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,932 **29 Jan/jan 1999** US
 (29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● HOLLOW FIBER MEMBRANE CONTACTOR
 ● CONTACTEUR A MEMBRANE EN FIBRES CREUSES
 (63) US 60/117,932 (CIP)
 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
 (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHENG, Kwok-Shun** [US/US]; 7 Federal Hill Road, Nashua, NH 03062 (US).
DOH, Cha, P. [US/US]; 43 Allan Avenue, Sudbury, MA 01776 (US).
 (74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (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; 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)⁷ **B01D 63/10**
 (11) **WO 00/44481** (13) A1
 (21) PCT/US00/01748
 (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/238,370 **27 Jan/jan 1999** US
 (27.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● METHOD FOR SEALING AXIAL SEAM OF SPIRAL WOUND FILTRATION MODULES
 ● PROCEDE DE SCHELLEMENT D'UN JOINT AXIAL DE MODULES DE FILTRATION A ENROULEMENT EN SPIRALE
 (71) **KOCH MEMBRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 850 Main Street, Wilmington, MA 01887-3388 (US).
 (72) **CHAN, John, K.**; 491 Great Plains Avenue, Needham, MA 02192 (US). **MC-DERMOTT, Thomas, C., Jr.**; 17 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US). **ROOS, Martin**; 38 Mountain Road, Burlington, MA 01893 (US).
 (74) **STROHM, Scott, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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; 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)⁷ **B01D 63/02**
 (11) **WO 00/44480** (13) A1
 (21) PCT/US00/02382
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,853 **29 Jan/jan 1999** US
 (29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW FIBER MEMBRANES
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRANES A FIBRES CREUSES
 (63) US 60/117,853 (CON)
 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
 (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHENG, Kwok-Shun** [US/US]; 7 Federal Hill Road, Nashua, NH 03062 (US).
DOH, Cha, P. [US/US]; 43 Allan Avenue, Sudbury, MA 01776 (US).
 (74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (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; 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)⁷ **B01D 69/00**
 (11) **WO 00/44482** (13) A2
 (21) PCT/US00/02194
 (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,854 **29 Jan/jan 1999** US
 (29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● SKINNED HOLLOW FIBER MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURE
 ● MEMBRANES A FIBRES CREUSES A PEAU ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
 (63) US 60/117,854 (CIP)
 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
 (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHENG, Kwok-Shun** [US/US]; 7 Federal Hill Road, Nashua, NH 03062 (US).
GATES, T., Dean [US/US]; 27 Nellian Way, Bedford, MA 01730 (US). **YEN, Larry, Y.** [US/US]; 10 Pomeroy Road, Andover, MA 01810 (US). **PATEL, Rajnikant, B.** [IN/US]; 22 Breckenridge Road, Tewksbury, MA 01876 (US).
 (74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (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; 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)⁷ **B01D 71/00**
 (11) **WO 00/44483** (13) A2
 (21) PCT/US00/02193
 (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,856 **29 Jan/jan 1999** US
 (29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● METHOD OF FORMING A PERFLUORINATED, THERMOPLASTIC HOLLOW FIBER MODULE
 ● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN MODULE DES FIBRES CREUSES THERMOPLASTIQUES, PERFLUORINEES
 (63) US 60/117,856 (CON)
 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
 (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YEN, Larry, Y.** [US/US]; 10 Pomeroy Road, Andover, MA 01810 (US). **DOH,**

Cha, P. [US/US]; 43 Allan Avenue, Sudbury, MA 01776 (US). **GATES, T., Dean** [US/US]; 27 Nellian Way, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 71/00**

(11) **WO 00/44484** (13) A2

(21) PCT/US00/02198

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,852 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MICROPOROUS HOLLOW FIBER MEMBRANES FROM PERFLUORINATED THERMOPLASTIC POLYMERS
● MEMBRANES FIBREUSES CREUSES MICROPOREUSES PRODUITES A PARTIR DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES PERFLUORINES

(63) US 60/117,852 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Kwok-Shun** [US/US]; 7 Federal Hill Road, Nashua, NH 03062 (US). **PATEL, Rajnikant, B.** [IN/US]; 22 Breckenridge Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **GATES, T., Dean** [US/US]; 27 Nellian Way, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 71/00**

(11) **WO 00/44485** (13) A2

(21) PCT/US00/02423

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,762 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PERFLUORINATED THERMOPLASTIC FILTER CARTRIDGE
● CARTOUCHE FILTRANTE EN THERMOPLASTIQUE PERFLUORE

(63) US 90/117,762 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Kwok-Shun** [US/US]; 7 Federal Hill Road, Nashua, NH 03062 (US). **DOH, Cha, P.** [US/US]; 43 Allan Avenue, Sudbury, MA 01776 (US). **YEN, Larry, Y.** [US/US]; 10 Pomeroy Road, Andover, MA 01810 (US). **PATEL, Ranjikan, B.** [IN/US]; 22 Breckenridge Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **GATES, T., Dean** [US/US]; 27 Gellian Way, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01F 5/06**

(11) **WO 00/44486** (13) A1

(21) PCT/SE00/00137

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900221-4 **26 Jan/jan 1999** SE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS FOR INTRODUCING A FIRST FLUID INTO A SECOND FLUID, PREFERABLY INTRODUCTION OF STEAM INTO FLOWING CELLULOSE PULP
● APPAREIL SERVANT A INTRODUIRE UN PREMIER FLUIDE DANS UN DEUXIEME, ET DE PREFERENCE A INTRODUIRE DE LA VAPEUR DANS UN FLUX DE PATE DE CELLULOSE

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKHOLM, Rolf** [SE/SE]; Pimpstenvägen 10, S-653 50 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01F 17/56, C04B 24/12**

(11) **WO 00/44487** (13) A1

(21) PCT/US00/01834

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,927 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SUGAR DERIVATIVE COMPOSITION FOR MODIFYING PROPERTIES OF CEMENT AND CEMENTITIOUS COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MANUFACTURING SAME
● COMPOSITION A BASE DE DERIVES DU SUCRE POUR MODIFIER LES PROPRIETES DU CIMENT ET DES COMPOSITIONS CIMENTAIRES, ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **W. R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEKNAVORIAN, Ara** [US/US]; 4 Percheron Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **CHUN, Byong-Wa** [KR/US]; 19 Craigie Circle, Carlisle, MA 01741 (US). **KOYATA, Hideo** [JP/US]; 122 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02452 (US). **WILLIAMS, Shawn** [US/US]; Apartment 1, 12 Wisteria Street, Salem, MA 01970 (US). **JACHIMOWICZ, Felek** [US/US]; 36 Cypress Street, Brookline, MA 02445 (US). **CLARK, Genevra** [US/US]; 169 River Street, #1, Newton, MA 02465 (US). **SETH, Jyoti** [IN/US]; 22 Elysian Drive, Andover, MA 01810 (US). **WESTGATE, Paul** [US/US]; 83 Nashoba Road, Littleton, MA 01460 (US). **Williams, Brent** [US/US]; 197 Franklin Street, Apartment 1, Cambridge, MA 02139 (US). **ROBERTS, Lawrence, R.** [US/US]; 44 Windsor Avenue, Acton, MA 01720 (US).

(74) **LEON, Craig, K.** et al. / etc.; W. R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B01J 8/00, 8/06, B65B 1/06, B65G 69/16**
 (11) **WO 00/44488** (13) A1
 (21) PCT/FR00/00182
 (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/00945 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING THE FILLING OF VERTICAL TUBES WITH THE AID OF A PARTICULATE MATERIAL
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACILITER LE REMPLISSAGE DE TUBES VERTICAUX A L'AIDE D'UN MATERIAU PARTICULAIRE
- (71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATUREAUX, Thierry** [FR/FR]; 10, rue des Frênes, F-76290 Fontaine la Mallet (FR).
- (74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/00, G01N 35/02**
 (11) **WO 00/44490** (13) A1
 (21) PCT/IB99/01814
 (22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/240,758 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BEAD PICKING APPARATUS AND METHOD
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE SAISIE DE PERLES
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (72) **GEYSEN, H., Mario**; 671 Brookview Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
NELSON, James, C.; 205 Trappers Run Drive, Cary, NC 27513 (US).
BUCKNER, Charles; 1012 Bluestone Road, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 8/00, 8/04, 10/00, C10G 17/00, C07C 7/00, 7/10, 7/17, 2/56**
 (11) **WO 00/44489** (13) A1
 (21) PCT/US00/01785
 (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/238,244 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR REDUCING ORGANIC FLUORIDE LEVELS IN HYDROCARBONS
 ● PROCEDE DE REDUCTION DES NIVEAUX DE FLUORURE ORGANIQUE DANS DES HYDROCARBURES
- (63) US 09/238,244 (CON)
 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
- (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) **RANDOLPH, Bruce, B.** [US/US]; 233 Turkey Creek Road, Bartlesville, OK 74006 (US).
HOOVER, Kenneth, Charles [-/US]; 9 Pearl Street, New Hartford, NY 13413-2338 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) 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; 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).
-
- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA SEPARATION DE PHASES LIQUIDES DE DIFFERENTES DENSITES ET A LA SYNTHESE ORGANIQUE EN PHASE FLUOREE
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LEBL, Michael**; 6161 Arnoldson Court, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** 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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/26, B01D 61/14, C12N 15/10**
 (11) **WO 00/44492** (13) A1
 (21) PCT/EP99/09288
 (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 02 917.2 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● WATER-INSOLUBLE LINEAR POLYSACCHARIDES FOR FILTRATION
 ● POLYSACCHARIDES LINEAIRES INSOLUBLES DANS L'EAU, UTILISES POUR REALISER UNE FILTRATION
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt (DE).
BÖHM, Gitta [DE/DE]; Im Burgfeld 243, D-60439 Frankfurt (DE).
GRANDE, Jürgen [DE/DE]; Am Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE).
SCHUTH, Silke [DE/DE]; Hauptstrasse 30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE).
- (81) AU CA CN CZ HU JP KR NO NZ PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01J 23/10, B01D 53/86, B01J 23/63, C01G 25/00, C01F 17/00**
 (11) **WO 00/44493** (13) A1
 (21) PCT/US00/01219
 (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION OF LIQUID PHASES OF DIFFERENT DENSITY AND FOR FLUOROUS PHASE ORGANIC SYNTHESIS

(25) en (26) en
(30) 09/238,181 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • CATALYST COMPOSITION CONTAINING OXYGEN STORAGE COMPONENTS
• COMPOSITION CATALYTIQUE RENFERMANT DES ELEMENTS STOCKEURS D'OXYGENE
(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
(72) **WU, Joseph, H., Z.**; 34 Canterbury Circle, Somerset, NJ 08873 (US). **SYED, Mukaram, K.**; 1320 Grande View Boulevard, Apt. 2111, Huntsville, AL 35824 (US).
(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 27/198, 27/188, 27/19, 27/192**
(11) **WO 00/44494** (13) A1
(21) PCT/US00/00920
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,651 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PHOSPHORUS/VANADIUM MALEIC ANHYDRIDE CATALYST PREPARATION
• CATALYSEUR D'ANHYDRIDE MALEIQUE AU PHOSPHORE/VANADIUM
(71) **SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC.** [US/US]; 49 Industrial Avenue, Little Ferry, NJ 07643-1901 (US).
(72) **BORTINGER, Arie**; 220 Emmett Place, Ridgewood, NJ 07450 (US).
(74) **LONG, William, C.**; 90 Maple Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AU BR CA CN ID JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01J 31/08, C08J 9/18, C08L 27/02**
(11) **WO 00/44495** (13) A1
(21) PCT/US00/02102
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/117,699 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • POROUS HIGHLY FLUORINATED ACIDIC POLYMER CATALYST AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
• CATALYSEUR POLYMERE ACIDE POUREUX HAUTEMENT FLUORE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **LLOYD, Ralph, Birchard**; 6124 Lochview Drive, Fayetteville, NC 28311 (US). **HOWARD, Edward, G.**; 844 Old Public Road, Hockessin, DE 19707 (US).
(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(81) CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 35/02, 23/60, 23/58, C07C 67/055**
(11) **WO 00/44496** (13) A1
(21) PCT/EP00/00370
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 03 536.9 **29 Jan/jan 1999** DE
(**29.01.1999**)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • CATALYST ON THE BASIS OF PALLADIUM AND CADMIUM AND METHOD FOR PRODUCING VINYL ACETATE
• CATALYSEUR A BASE DE PALLADIUM ET DE CADMIUM ET PROCEDE POUR PREPARER DE L'ACETATE DE VINYLE
(71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, D-60439 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HERZOG, Bernhard** [DE/DE]; Marxstrasse 1, D-61440 Oberursel (DE). **HOEVELER, Martin** [DE/DE]; Theisselmannstrasse 11, D-47178 Duisburg (DE). **ONALAH, Ali-Maher** [DE/DE]; Franzstrasse 8, D-46147 Oberhausen (DE).
(81) BR CA CN CZ ID IN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01L 3/02**
(11) **WO 00/44497** (13) A1
(21) PCT/US00/02221
(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/118,013 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PIPETTER
• DISPOSITIF DE PIPETTES
(71) **GENOMIC INSTRUMENTATION SERVICES, INC.** [US/US]; 935 Washington Street, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUNICKE-SMITH, Scott, P.** [US/US]; 58 Henderson Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **MEDEIROS, Omar** [US/US]; 178 Permanente Way #3, Mountain View, CA 94040 (US). **GEUTTLER, Robert** [US/US]; 2626A 25th Street, San Francisco, CA 94110 (US).
(74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, Chartered, 18124 Wedge Parkway, PMB 516, Reno, NV 89511-8134 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/02**
(11) **WO 00/44498** (13) A1
(21) PCT/US00/02379
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/241,497 **1 Feb/fév 1999** US
(**01.02.1999**)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • DISPOSABLE TIP MAGAZINE
• MAGASIN D'EMBOUTS DE PIPETTES
(71) **MATRIX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051 (US).
(72) **HAMEL, Marc**; 24 Robin Drive, Hudson, NH 03051 (US). **SEGUIN, Daniel, J.**; 89 Souhegan Street, Amherst, NH 03031 (US).
(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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; 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)⁷ B02C 18/18

(11) WO 00/44499 (13) A1

(21) PCT/EP99/10390

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 99101912.6 29 Jan/jan 1999 EP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CRUSHING DEVICE WITH AT LEAST ONE ROTATING SHAFT

• DISPOSITIF DE BROYAGE COMPORTANT AU MOINS UN ARBRE ROTATIF

(71) SID SOCIETE INDUSTRIELLE DE LA DOUX S.A. [CH/CH]; Zone Industrielle, CH-2123 St. Sulpice (CH).

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

(72, 75) FEW, Simon, Leslie, Deane [GB/GB]; 89 Magdalen Road, London SW18 3NF (GB).

(74) BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

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

(51)⁷ B02C 19/00, 17/16, 13/10

(11) WO 00/44500 (13) A1

(21) PCT/GB00/00201

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901828.5 27 Jan/jan 1999 GB
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MILLING MACHINE

• MACHINE A BROYER

(71) WITHEAL LIMITED [GB/GB]; 117 Jesmond Road, Newcastle Upon Tyne NE2 1NW (GB).

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

(72, 75) COCKBAIN, George, Stewartson [GB/GB]; Westways, Westburn, Crawcrook, Ryton, Tyne & Wear NE40 4EU (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03B

(11) WO 00/44501 (13) A2

(21) PCT/US00/02571

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,194 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • WATER SEPARATION SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTION DEBRIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE DEBRIS DE CONSTRUCTION AU MOYEN D'EAU

(71) KRAUSE MANUFACTURING INCORPORATED [US/US]; 6059 Guide Meridian, Bellingham, WA 98226 (US).

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

(72, 75) KRAUSE, Herbert, K. [US/US]; 6059 Guide Meridian, Bellingham, WA 98226 (US).

(74) HUGHES, Robert, B.; Hughes & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 7/04, 9/06

(11) WO 00/44502 (13) A1

(21) PCT/SE00/00168

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900257-8 27 Jan/jan 1999 SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • AN OUTLET OF A CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING A REACTION DRIVEN ROTOR

• SORTIE DE SEPARATEUR CENTRIFUGE A ROTOR PAR REACTION

(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) LARSSON, Leif [SE/SE]; Viltstigen 39, S-147 00 Tumba (SE). HÅLLGREN, Ingvar [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE).

(74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa-Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 11/04

(11) WO 00/44503 (13) A1

(21) PCT/US00/01216

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,980 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)(30) Not furnished / 13 Jan/jan 2000 US
non communiqué (13.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CENTRIFUGE LOAD CONTROL FOR AUTOMATIC INFEED GATE ADJUSTMENT

• COMMANDE DE CHARGE CENTRIFUGE POUR REGLAGE AUTOMATIQUE DES VANNES D'ALIMENTATION

(71) THE WESTERN STATES MACHINE COMPANY [US/US]; 1798 Fairgrove Avenue, Hamilton, OH 45012-0327 (US).

(72) HENKEL, Donald, J.; 235 Beech Road, Loveland, OH 45140 (US). TACK, David, J.; 116 Kay Drive, Middletown, OH 45402 (US).

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

(51)⁷ B05B 7/14

(11) WO 00/44504 (13) A1

(21) PCT/EP00/00596

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 578.4 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CENTRAL POWDER SUPPLYING FACILITY
● DISPOSITIF CENTRAL D'ALIMENTATION EN POWDRE

(71, 72) KRÄMER, Erich [DE/DE]; Hüllreuthstrasse 18, D-96247 Michelau (DE). KRÄMER, Matthias [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 4, D-96247 Michelau (DE).

(74) HERING, H.; Berendt, Leyh & Hering, Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 00/44505 (13) A1

(21) PCT/FR99/00180

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FLUID PRODUCT DISPENSER WITH FLEXIBLE BAG
● DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A POCHE SOUPLE

(71) VALOIS S.A. [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) GARCIA, Firmin; 47, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). DECOTTIGNIES, Laurent; Convent, F-27240 Le Sacq (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)⁷ B05B 13/06, F16L 55/162

(11) WO 00/44506 (13) A1

(21) PCT/DE00/00208

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 977.6 26 Jan/jan 1999 DE (26.01.1999)

(30) 199 10 293.7 9 Mar/mar 1999 DE (09.03.1999)

(30) 199 32 783.1 14 Jul/juil 1999 DE (14.07.1999)

(30) 199 49 947.0 16 Oct/oct 1999 DE (16.10.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR COATING THE INSIDE OF PIPES AND COATING SYSTEM
● PROCEDE ET INSTALLATION POUR APPLIQUER UN REVETEMENT A L'INTERIEUR DE TUYAUX

(71) DBS BESCHICHTUNG UND SYSTEME-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Neue Mühle 4, D-48739 Legden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERDIN, Klaus [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Strasse 1, D-48739 Legden (DE). DEGGERICH, Ekehard [DE/DE]; Estern 44, D-48703 Stadtlohn (DE). MATHMANN, Klaus [DE/DE]; Osterwicher Strasse, D-48739 Legden (DE).

(74) SCHULTE, Jörg; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 1/14, 3/00, G11B 5/62

(11) WO 00/44507 (13) A1

(21) PCT/US00/02358

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) P 9900172 28 Jan/jan 1999 ES (28.01.1999)

(30) 60/151,511 30 Aug/août 1999 US (30.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● THIN FILMS OF CORE-SHELL NANOPARTICLES
● FILMS MINCES DE NANOPARTICULES A NOYAU ET A COUCHE

(71) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY [US/US]; 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078 (US).

(72) KOTOV, Nicholas, A.; 2114 Celia Street, Stillwater, OK 74074 (US). LIZMARZAN, Luis M.; Otero Pedravo 3-ID, Nigrán, E-36350 Pontevedra (ES).

(74) WEEKS, R., Alan; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 S. Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B07C 5/34

(11) WO 00/44508 (13) A2

(21) PCT/US00/01805

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,791 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF SORTING AND VERIFYING TYPE OF PLASTIC CONTAINERS
● PROCEDE PERMETTANT DE TRIER ET DE VERIFIER LE TYPE DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) SCHMIDT, Frank, J.; 6421 Woodsbriar Court, Lisle, IL 60532 (US). DAUZVARDIS, Matthew, J.; 430 Kay Street, Manhattan, IL 60442 (US). HOYLE, William, C.; 30 Surrey Hill Road, Palos Heights, IL 60463 (US).

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

(51)⁷ B08B 9/023

(11) WO 00/44509 (13) A1

(21) PCT/NO99/00394

(22) 20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(25) no (26) en

(30) 19990172 15 Jan/jan 1999 NO (15.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **DEVICE FOR CLEANING**
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR TUYAUX
- (71, 72) **HANSEN, Steinar** [NO/NO]; N-7994 Leka (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) CA DK GB US.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B21B 1/22, F21V 7/10, 7/22, G02B 5/02**
- (11) **WO 00/44510** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00215
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,807 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **MECHANICALLY TEXTURED ALUMINUM ALLOY SHEET**
• FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM TEXTUREE MECANIQUEMENT
- (71) **PECHINEY ROLLED PRODUCTS, LLC** [US/US]; P.O. Box 68, Ravenswood, WV 26164 (US).
- (72) **SHANNON, James, O.**; 503 Hillcrest Drive, Ravenswood, WV 26164 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21C 37/00, C21D 1/18, 9/00, 9/08, C22C 38/18, E06B 9/01**
- (11) **WO 00/44511** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00048
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8361 **28 Jan/jan 1999** AU
(28.01.1999)
- (30) PQ 1301 **30 Jun/juin 1999** AU
(30.06.1999)
- (30) PQ 1930 **2 Aug/août 1999** AU
(02.08.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **HARDENED STEEL SECURITY MATERIALS**
• MATERIAUX DE SECURITE EN ACIER TREMPE
- (71) **AG SECURITY PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 12, 52 Phillip Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTERBURN, Gary, Brian** [AU/AU]; 15 Cassowary Street, Doolandella, QLD 4077 (AU). **HORSFALL, Wade, Patrick** [AU/AU]; 97 Old Toorbul Point Road, Caboolture, QLD 4510 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, P.O. Box R1466, Royal Exchange, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21C 47/14**
- (11) **WO 00/44512** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00041
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) UD99A000018 **26 Jan/jan 1999** IT
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **COIL-FORMING HEAD**
• TETE DE BOBINAGE
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
- (72) **POLONI, Alfredo**; Via General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **DE LUCA, Andrea**; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco (IT). **ZERAJIC, Miroslav**; Contr. Barbaro, 22, I-33057 Palmanova (IT). **DE MARCO, Fausto**; Strada Oselin, 71, I-33047 Remanzacco (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzuale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 51/00**
- (11) **WO 00/44513** (13) A2
- (21) PCT/US00/02365
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,481 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR NECKING CONTAINER ENDS**
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE STRICTIION AUX EXTREMITES D'UN RECIPIENT
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).
- (72) **ASCHBERGER, Anton, A.**; 6661 Barret Street, Downers Grove, IL 60516 (US).
- (74) **HEIST, Dale, M.** 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/00, H01J 9/14, 29/07**
- (11) **WO 00/44514** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00486
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19516 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **PRODUCTION METHOD FOR Fe-Ni ALLOY MATERIAL FOR SHADOW MASK, SHADOW MASK USING IT AND COLOR PICTURE TUBE**
• PROCEDE DE PRODUCTION POUR MATERIAU EN ALLIAGE Fe-Ni DESTINE A UN MASQUE PERFORE, MASQUE PERFORE A BASE DE CE MATERIAU ET TUBE D'IMAGES EN COULEUR
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHUCHI, Keishi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B22D 11/045**

(11) **WO 00/44515** (13) A1

(21) PCT/AT00/00022

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 114/99 **28 Jan/jan 1999** AT (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTINUOUS HORIZONTAL CASTING, ESPECIALLY OF STRIPS

• DISPOSITIF POUR LA COULEE EN CONTINU HORIZONTALE, EN PARTICULIER LA COULEE DE FEUILLARDS

(71) **THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH** [AT/AT]; Obermarktstrasse 48, A-6410 Telfs (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDER, Roland** [AT/AT]; Alseggstrasse 19, A-1180 Wien (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) CN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22D 18/08, 18/04**

(11) **WO 00/44516** (13) A1

(21) PCT/DK99/00043

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CASTING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE

(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) **HANSEN, Preben, Nordgaard** [DK/DK]; Sejrovej 41, DK-3140 Ålsgårde

(DK). **ANDERSEN, Uffe** [DK/DK]; Amtsvejen 82, Meløse, DK-3320 Skævinge (DK).
LARSEN, Laurits, Aage, Berg [DK/DK]; Klosterengen 2, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).

(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; 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)⁶ **B22F 9/08, C06B 45/02, C22C 1/04, F42B 5/16**

(11) **WO 00/44517** (13) A1

(21) PCT/US99/09685

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,735 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • STEEL BALLISTIC SHOT AND PRODUCTION METHOD
• GRENAILLE D'ACIER A USAGE BALLISTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837 (US).

(72) **BUENEMANN, Morris, C., Jr.**; 128 Rosebrook Drive, Florissant, MO 63031 (US). **DIPPOLD, Jack, D.**; 1002 Timberlake Drive, Edwardsville, IL 62025 (US). **MULDROW, Howard**; #4 Prairie Haute, St. Charles, MO 63301 (US). **ROBINSON, Peter, W.**; 21 Arrowhead Lane, Branford, CT 06405 (US). **MRAVIC, Brian** (deceased / décédé).

(74) **SLATE, William, B.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23B 27/22, 51/00**

(11) **WO 00/44518** (13) A1

(21) PCT/DE00/00358

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 414.2 **28 Jan/jan 1999** DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CUTTING TOOL
• OUTIL D'USINAGE

(71) **HARTMETALLWERKZEUGFABRIK ANDREAS MAIER GMBH** [DE/DE]; Stegwiesen 2, D-88477 Schwendi-Hörenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDEL, Peter** [DE/DE]; Josef-Henselerstrasse 4, D-87647 Unterthingau (DE). **LICHTENSTEIGER, Alfons** [DE/DE]; Im Brünnele 8, D-88477 Schwendi-Hörenhausen (DE). **FRODL, Wolfgang** [DE/DE]; Jörgstrasse 18, D-87509 Immenstadt (DE). **NEUMÜLLER, Anton** [DE/DE]; Holzstrasse 10, D-87561 Oberstdorf (DE). **EBERLE, Günter** [DE/DE]; Obstgartenweg 7, D-88477 Schwendi-Hörenhausen (DE).

(74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23B 31/14**

(11) **WO 00/44519** (13) A1

(21) PCT/GB00/00038

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901718.8 **26 Jan/jan 1999** GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HIGH SPEED DRILL HOLDERS
• PORTE-FORETS ULTRA-RAPIDES

(71) **WESTWIND AIR BEARINGS LTD.** [GB/GB]; Holton Road, Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPEST, Michael, Clinton** [GB/GB]; 8 Scarf Road, Canford Heath, Poole, Dorset BH17 8QQ (GB).

(74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B23B 51/10**
(11) **WO 00/44520** (13) A1
(21) PCT/US99/01711
(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **BLIND HOLE SELF-COLLET COUNTERSINK**
• FRAISE A TROUS BORGNE A SER-RAGE AUTOMATIQUE
(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
(72) **RISSLER, Lawrence, D.**; 17816 26th St. Ct. E., Sumner, WA 98390 (US).
(74) **REDMAN, Mary, Y.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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 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; 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)⁷ **B23F 17/00**
(11) **WO 00/44521** (13) A1
(21) PCT/EP00/00121
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 481.8 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CUTTING GEARS USING A SHANK-OR FINGER-TYPE MILLING CUTTER**
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'USINAGE DE DENTURES A L'AIDE D'UNE FRAISE A QUEUE
(71) **DRE/CON GROSSWÄLZLAGER GMBH** [DE/DE]; Heegermühler Strasse 64, D-16225 Eberswalde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EDELHOF, Jörg** [DE/DE]; Ladeburger Weg 15, D-13509 Berlin (DE).
(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 1/00**
(11) **WO 00/44522** (13) A1
(21) PCT/EP00/00140
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 184.3 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **METAL FOIL CONNECTION AND SOLDER GRAIN FRACTION FOR METAL FOIL CONNECTION**
• LIAISON DE FEUILLES METALLIQUES ET FRACTION DE GRAINS DE BRASURE POUR FEUILLES METALLIQUES
(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Oppelner Strasse 2, D-51491 Overath (DE). **KURTH, Ferdi** [DE/DE]; Zeisigpfad 5, D-53894 Mechernich (DE). **SCHLOTMANN, Helge** [DE/DE]; An der Engelsfuhr 15, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).
(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
(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 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 9/095**
(11) **WO 00/44523** (13) A1
(21) PCT/AT00/00019
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) A 107/99 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** AT
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **WELDING TORCH AND CORRESPONDING WELDING FACILITY AND METHOD FOR MUTUAL ADAPTATION**
• CHALUMEAU DE SOUDAGE ET INSTALLATION DE SOUDAGE CORRESPONDANTE, ET PROCÉDE POUR LEUR ADAPTATION MUTUELLE
(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; A-4643 Pettenbach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRIEDL, Helmut** [AT/AT]; Giering 2, A-4621 Sipbachzell (AT). **NIEDEREDER, Franz** [AT/AT]; Hafeld 1, A-4652 Fischham (AT).
(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).
(81) AE AL AM AT 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; 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)⁷ **B23K 11/30**
(11) **WO 00/44524** (13) A1
(21) PCT/FR00/00216
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01107 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR
(30) 00/01131 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** FR
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • **DEVICE FOR CHANGING A USED ELECTRODE IN WELDING TONGS IN A WELDING ROBOT**
• DISPOSITIF POUR CHANGER UNE ELECTRODE USEE D'UNE PINCE DE SOUDAGE D'UN ROBOT DE SOUDAGE
(71) **SOCIETE FINANCIERE D'ETUDE ET DE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ET TECHNOLOGIQUE** [FR/FR]; Quartier des Chênes, 1, rue Thomas Edison, F-78280 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LOUZIER, Roger** [FR/FR]; 10, les Hauts de Villennes, F-78670 Villennes sur Seine (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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; 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)⁷ **B23P 15/00**
(11) **WO 00/44525** (13) A1
(21) PCT/US99/28819
(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,263 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● REPAIR OF TURBINE EXHAUST CASE
● REPARATION DU CARTER D'ÉCHAPPEMENT D'UNE TURBINE
(71) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION** [US/US]; 4430 Director Drive, San Antonio, TX 78219 (US).
(72) **JOHNSON, Bruce**; 229 Antiqua Way, Niceville, FL 32578 (US). **BLUMANSTOCK, Ben**; 2305 Valley Place, Navarre, FL 32566 (US).
(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (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; 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)⁷ **B23Q 1/54, B25J 17/02, B23Q 1/62**
(11) **WO 00/44526** (13) A1
(21) PCT/EP99/08723
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 613.6 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● TRIPOD MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATING FOR TORSION
● DISPOSITIF DE SUPPORT TREPIED ET PROCEDE DE COMPENSATION DE TORSION
(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHWAAR, Michael** [DE/DE]; Blumenweg 20, D-09232 Hartmannsdorf (DE). **KIRCHNER, Jan** [DE/DE]; Kirchnebensstrasse 20, D-65375 Oestrich-Winkel (DE). **NEUGEBAUER, Reimund** [DE/DE]; Friedrich-August-Strasse 160, D-01462 Dresden (DE).

- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B24B**
(11) **WO 00/44527** (13) A2
(21) PCT/US00/00508
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/122,519 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● HIGH QUALITY OPTICALLY POLISHED ALUMINUM MIRROR AND PROCESS FOR PRODUCING
● MIROIR D'ALUMINIUM POLI DE HAUTE QUALITE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACEADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; Washington, DC 20546-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LYONS, James, J., III** [US/US]; 16848 Powell Road, Sharpsburg, MD 21782 (US). **ZANIEWSKI, John, J.** [US/US]; 24 Hingham Lane, Berlin, MD 21811 (US).
(74) **MILLER, Guy, M.**; NASA Goddard Space Flight Center, Code 750.2, Greenbelt, MD 20771 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B24B 1/00, C10M 135/08**
(11) **WO 00/44528** (13) A1
(21) PCT/US00/02033
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,109 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● SOLID ANTI-GALLING AGENT
● AGENT ANTIGRIPPANT SOLIDE

- (71) **SPORTS CARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 589, Aurora, OH 44202 (US).
(74) **VICKERS, Robert, V.**; Vickers, Daniels & Young, 50 Public Square, Suite 2000, Cleveland, OH 44113 (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; 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)⁶ **B24B 7/00**
(11) **WO 00/44529** (13) A1
(21) PCT/US99/02048
(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● COMPOSITE FABRIC FINISHING MEDIA, METHOD OF FABRICATING AND METHOD OF USING
● SUPPORTS COMPOSITES POUR LA DECOLORATION DE TISSUS, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE D'UTILISATION
(71) **RON STEVEN, INC.** [US/US]; 505 E. Sandra Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **KWOK, Kingsford** [CA/CA]; 140-8380 Lansdown Road #188, Richmond, British Columbia V6X 1B9 (CA).

- (74) **TOWNSLEY, Norton, R.**; Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (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; 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)⁷ **B24B 49/00**
(11) **WO 00/44530** (13) A1
(21) PCT/US00/00833
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,313 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • UNIVERSAL SHARPENING APPARATUS EMPLOYING PAIR OF ARCUATE BEARINGS
• AFFUTEUR UNIVERSEL A DEUX SUPPORTS INCURVES
- (71) **INTERTOOL MACHINES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 23811, 91237 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **PELED, Eli** [IL/IL]; 6 Haalon St., 43572 Raanana (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25B 5/12**
- (11) **WO 00/44531** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09082
- (22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 01 363.4 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ARTICULATED LEVER TENSIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE A GENOUILLERE
- (71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Ruitter Strasse 82, D-73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASENAPP, Uwe** [DE/DE]; Feldstrasse 25, D-52355 Düren (DE). **LICH-TENBERGER, Thomas** [DE/DE]; Ulmenweg 10, D-73345 Hohenstadt (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B25C 11/02**
- (11) **WO 00/44532** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00275
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99U000054 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** IT
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • STAPLE REMOVING DEVICE
• DISPOSITIF ARRACHE-AGRAFES
- (71) **BALMA, CAPODURI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale della Repubblica, 13, I-27058 Voghera (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALMA, Giorgio** [IT/IT]; Viale della Repubblica, 13, I-27058 Voghera (IT).
- (74) **CICOGNA, Franco;** Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **B25D 11/10**
- (11) **WO 00/44533** (13) A1
- (21) PCT/DE99/04016
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 166.5 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • RAMMER FOR A DRILLING MACHINE
• MECANISME DE PERCUSSION POUR UNE PERCEUSE
- (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) **BAUMANN, Otto** [DE/DE]; Weingartenstrasse 24, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B25H 1/00**
- (11) **WO 00/44534** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00221
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 230.0 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FIXING DEVICE FOR FIXING A MACHINING DEVICE
• FIXATION POUR FIXER UNE MACHINE D'USINAGE
- (71, 72) **EBERLE, Bruno, R.** [DE/DE]; Am Angerbach 18, D-87459 Pfronten Ried (DE).
- (74) **TAPPE, Hartmut;** Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B25H 7/04**
- (11) **WO 00/44535** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00384
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/18037 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MARKING DEVICE
• DISPOSITIF DE MARQUAGE
- (71) **MACHINE PLANNING CORP.** [JP/JP]; 103 Diapalace Yoshinocho, 3-10, Shinkawa-cho 2-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAMIKI, Yoshiharu** [JP/JP]; Machine Planning Corp., 103 Diapalace Yoshinocho, 3-10, Shinkawa-cho 2-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0027 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B25J 17/00, 5/00, F16D 7/00, F16H 35/10, A63H 11/00, 31/08**
- (11) **WO 00/44536** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00493
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20186 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • JOINT DEVICE FOR ROBOT DEVICE AND LEG-WALKING ROBOT DEVICE
• JOINT POUR DISPOSITIF ROBOTISE ET ROBOT MARCHANT SUR JAMBES
- (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) **NAGATSUKA, Masaki** [JP/JP]; Sony Components Chiba Corporation, 2170 Omigawa, Omigawa-machi, Katori-gun, Chiba 289-0313 (JP).

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

(81) CN KR US.

(51)⁷ **B26B 13/24**

(11) **WO 00/44537** (13) A1

(21) PCT/GB99/02967

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,464 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **CUTTING TOOL HAVING MULTIPLE SCISSORS**

● **OUTIL DE COUPE A PLUSIEURS CI-SEAUX**

(71) **HEDLEY, Nicholas, James, Matthew** [GB/GB]; Stephenson Harwood, One St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).
(only for / seulement pour MW)

(71, 72) **CHOY, Bruce** [US/US]; 916 Clement Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **GOLD, Tibor, Zoltan** et al. / etc.; Stephenson Harwood, One, St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26D 7/01, B26F 1/31, B26D 7/02, 7/06**

(11) **WO 00/44538** (13) A1

(21) PCT/EP00/00581

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000040 **28 Jan/jan 1999** IT
(**28.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **CUTTING MACHINE FOR FORMING FRACTURE LINES ALLOWING SEPARATION OF TAMPER-EVIDENT RINGS FROM PLASTIC CAPS**

● **MACHINE DE COUPE POUR FORMER DES LIGNES DE RUPTURE PERMETTANT DE SEPARER UN MANCHON DE COL D'UNE CAPSULE PLASTIQUE**

(71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.C.R.L.** [IT/IT]; Via Provinciale Selice, 17/A, I-40026 Imola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELTRANDI, Dario** [IT/IT]; Via Gherardi, 10, I-40026 Imola (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27B 33/08**

(11) **WO 00/44539** (13) A1

(21) PCT/JP00/00332

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/21817 **29 Jan/jan 1999** JP
(**29.01.1999**)

(30) 11/332827 **24 Nov/nov 1999** JP
(**24.11.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **CIRCULAR SAW**
● **SCIE CIRCULAIRE**

(71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IINUMA, Tomoyuki** [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).

(74) **WATANABE, Kohji**; Nippo-Ohe Bldg. 5F, 12-9, Ohe 3-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0851 (JP).

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

(51)⁷ **B27N 3/18, 3/08, 3/24**

(11) **WO 00/44540** (13) A1

(21) PCT/SE00/00186

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900331-1 **1 Feb/fév 1999** SE
(**01.02.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF PROFILED LIGNOCELLULOSE-CONTAINING BOARD OR STRIP-LIKE PRODUCTS**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU DE PRODUITS LIGNOCELLULOSIQUES PROFILES EN FORME DE PLANCHE OU DE BANDES**

(71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, N., Lennart** [SE/SE]; Klackvägen 37, S-858 53 Sundsvall (SE).
LUNDGREN, Göran [SE/SE]; Metkroksvägen 2, S-865 91 Alnö (SE).

(74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ **B29B 7/52**

(11) **WO 00/44541** (13) A1

(21) PCT/JP00/00277

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22706 **29 Jan/jan 1999** JP
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **DUST-FREE RUBBER MIXER**

● **MELANGEUR DE CAOUTCHOUC NE PRODUISANT PAS DE POUSSIERE**

(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) **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
NOGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29B 9/06**

(11) **WO 00/44542** (13) A1

(21) PCT/KR00/00066

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/2710 **28 Jan/jan 1999** KR
(28.01.1999)

(30) 1999/27531 **8 Jul/juillet 1999** KR
(08.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING THERMOPLASTIC RESIN FOAM PELLETS
● APPAREIL DESTINE A LA FABRICATION DE GRANULES EN MOUSSE DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71, 72) **KIM, Dong, Hee** [KR/KR]; 8-1405 Gaepo Woosung Apt., 503 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(72, 75) **LEE, Hee, Sung** [KR/KR]; 216 Kajae-ri, Paltan-myon, Hwasung-kun, Kyongki-do 445-910 (KR).

(74) **HONG, Sung, Chul**; New Seoul Building, 7th floor, 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CH CN DE ES GB ID IN JP MX PL RU SE SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29B 11/16, B30B 5/02, B29C 70/54**

(11) **WO 00/44543** (13) A1

(21) PCT/US00/02049

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,164 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● VACUUM DEBULKING TABLE FOR THERMOPLASTIC MATERIALS
● TABLE DE REDUCTION DE VOLUME SOUS VIDE POUR MATERIAUX THERMOPLASTIQUES

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; Mail Station MN11-2216, 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).

(72) **KASSUELKE, Gregory, T.**; 11900 - 71st Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **LONG, Robert, E.**; 2561 Michael Place, Apartment 201, Dunedin, FL 34608 (US). **HAGLUND, Stephen, A.**; 14310 Mount Terrace, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **LEONE, George, A., Sr.**; George A. Leone & Associates Law Offices, 2150 128th Avenue N.W., Minneapolis, MN 55448 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 33/40**

(11) **WO 00/44544** (13) A1

(21) PCT/JP00/00370

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22707 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER MOLDINGS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
● MOULAGES EN ELASTOMERE CONTENANT DU FLUOR ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(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) **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HIGASHINO, Katsuhiko** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa-seisakusho, 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29C 35/00**

(11) **WO 00/44545** (13) A1

(21) PCT/US00/01208

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,365 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 09/372,731 **11 Aug/août 1999** US
(11.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR REDUCING MOLD FOULING
● DIMINUTION DES SALISSURES DANS LES MOULES

(71) **FLOW POLYMERS, INC.** [US/US]; 12819 Coit Road, Cleveland, OH 44108-1614 (US).

(72) **FRASER, Cameron, R.**; 346 Middlebush Circle, Akron, OH 44321 (US). **HOOVER, James, W.**; 4587 Ridgedale Drive, Akron, OH 44319 (US).

(74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

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

(51)⁷ **B29C 47/02, B23K 20/10**

(11) **WO 00/44546** (13) A1

(21) PCT/DE99/00224

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) de (26) de

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FACILITY FOR MANUFACTURING MULTILAYERED COMPOSITE TUBES
● INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE TUBES COMPOSITES MULTICOUCHES

(71) **UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN** [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Hassfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBAUER, Gerhard** [DE/DE]; Römershofen Nr. 40, D-97486 Königsberg (DE). **GERBER, Frank** [DE/DE]; Amtsmannweg 10, D-98529 Suhl (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

(81) CA CN IL IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29C 47/02, B29D 30/70, B60C 9/18**

(11) **WO 00/44547** (13) A1

(21) PCT/US99/01538

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● TIRE MANUFACTURING USING A ROLL FORMING APPARATUS
● PRODUCTION DE PNEUS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE LAMINAGE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Michael, Wallace** [US/US]; 2965 Reservoir Drive, Mogadore, OH 44260 (US). **DZURKO, Michael, Raymond** [US/US]; 7970 Hardin Drive, N.W., Massillon, OH 44646 (US). **MARKS, Patrick, David** [US/US]; 2370 Greenview Drive, Uniontown, OH 44685 (US). **HEAD, William, James** [US/US]; 2237 Lake Rockwell Road, Ravenna, OH 44266 (US).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Brown, Robert, W., Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (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; 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)⁷ B29C 47/60, 47/62, 47/66

(11) WO 00/44548 (13) A1

(21) PCT/US00/02555

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,822 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SCREW EXTRUDER WITH IMPROVED DISPERSIVE MIXING ELEMENTS

• EXTRUDEUSE A VIS DOTEE D'ELEMENTS PERFECTIONNES DE MELANGE PAR DISPERSION

(71) RAUWENDAAL EXTRUSION ENGINEERING, INC. [US/US]; 12693 Roble Veneno Lane, Los Altos Hills, CA 94022-2619 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUWENDAAL, Chris, J. [US/US]; 12693 Roble Veneno Lane, Los Altos Hills, CA 94022-2619 (US). GRAMANN, Paul, J. [US/US]; 2838 Warner Street, Madison, WI 53713 (US). DAVIS, Bruce, A. [US/US]; 1198 South Perry Parkway, Oregon, WI 53575 (US). OSSWALD, Tim, A. [US/US]; 1809 Madison Street, Madison, WI 53711 (US).

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

(51)⁷ B29C 47/76

(11) WO 00/44549 (13) A1

(21) PCT/JP00/00313

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/17679 26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)

(30) 11/26460 3 Feb/fév 1999 JP (03.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • EXTRUDING METHOD FOR VOLATILIZATION AND SCREW TYPE EXTRUSION MACHINE FOR VOLATILIZATION

• PROCEDE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE ET SON EXTRUDEUSE A VIS

(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) MIZOTA, Hirotohi [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). SASAKI, Shigeaki [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). TANIGUCHI, Masahiro [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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B29C 51/10, 51/16, 51/30

(11) WO 00/44550 (13) A1

(21) PCT/DE00/00062

(22) 8 Jan/jan 2000 (08.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 338.2 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INJECTION MOLDING DEVICE FOR INJECTING PLASTIC IN THE BACK OF A TOP MATERIAL

• DISPOSITIF D'INJECTION UTILISE POUR DOUBLER UN MATERIAU DE SUPERSTRUCTURE AVEC DU PLASTIQUE

(71, 72) SUMMERER, Franz, Josef [DE/DE]; Gänsbach 33 II, D-83253 Rimsting (DE).

(81) AU BR CA CZ HU JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 65/44, B62D 25/24

(11) WO 00/44551 (13) A1

(21) PCT/NL00/00048

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 1011134 26 Jan/jan 1999 NL (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONNECTION WITH A COMPONENT FABRICATED OF A THERMOPLASTIC ELASTOMER

• RACCORD AU MOYEN D'UN COMPOSANT FABRIQUE A PARTIR D'UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVIDES MOREIRA, Antonio [PT/NL]; Alexander Battalaan 49, NL-6221 CB Maastricht (NL). BULTERS, Markus, Johannes, Henricus [NL/NL]; Finlandstraat 2, NL-6137 KV Sittard (NL).

(74) ALFENAAR, Marinus; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 73/26, 73/32 // B63B 9/00, B29L 31:30

(11) WO 00/44552 (13) A1

(21) PCT/GB99/03966

(22) 29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 9901860.8 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD OF TREATING FIBER-REINFORCED PLASTIC ARTICLES

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ARTICLES EN PLASTIQUE RENFORCE

(71, 72) DAVEY, Terence, James [GB/GB]; Journey's End, Marsh Lane, Felixstowe, Suffolk IP11 9RR (GB).

(74) COPP, David, Christopher et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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; 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)⁶ **B29D 9/00, B28B 3/20, C08J 9/00, 9/12, 9/14**
- (11) **WO 00/44553** (13) A1
- (21) PCT/US00/01323
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,618 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **TRANSPARENT SUPERMICROCELLULAR POLYMER FOAMS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE**
- **MOUSSES POLYMERES SUPERMICROCELLULAIRES TRANSPARENTES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION**
- (71, 72) **TAN, Seng, C.** [—/—]; — (GB).
- (74) **JACKSON, Auzville, Jr.**; 8652 Rio Grande Road, Richmond, VA 23229 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B30B 11/02, A61J 3/10**
- (11) **WO 00/44554** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00450
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20894 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/188242 **1 Jul/juillet 1999** JP
(01.07.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **COMPRESSING MALLET WITH COATING TREATMENT**
- **MAILLET DE COMPRESSION À REVÊTEMENT TRAITÉ**
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doschomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKUYAMA, Hikaru** [JP/JP]; 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **FUKADA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-1-613, Sanwacho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). **TABATA, Tetsuro** [JP/JP]; 9-A1-413, Yamadanishi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **NAKAMURA, Etsuji** [JP/JP]; 5-2-201, Kitaeguchi 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0002 (JP). **KAMEOKA, Norio** [JP/JP]; 3-33, Mizuo 4-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891 (JP).
- (71) **SHIMIZU, Yoshihiro** [JP/JP]; 5-1-608, Kitano 6-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0007 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 5th floor, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS 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; 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)⁶ **B32B 3/00**
- (11) **WO 00/44555** (13) A1
- (21) PCT/US99/01804
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **ELECTRET FILM COMPOSITION ADAPTED FOR PRINTING ON COMPUTER PRINTERS AND THE LIKE**
- **COMPOSITION ELECTRET POUR FILM, ADAPTEE POUR L'IMPRESSION SUR DES IMPRIMANTES INFORMATIQUES ET ANALOGUES**
- (71) **PERMACHARGE CORP** [US/US]; 5930 Midway Park Boulevard NE, Albuquerque, MN 87109 (US).
- (72) **WARD, Calvin, B.**; 9580 Crow Canyon Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **HOCKADAY, Robert, G.**; 3025 Arizona Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B32B 5/26, 7/12, D04H 13/00, B29C 65/00**
- (11) **WO 00/44556** (13) A1
- (21) PCT/US00/00905
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,738 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **HIGH STRENGTH THROUGH-BONDING TECHNIQUE FOR ELASTOMERIC LAMINATES**
- **TECHNIQUE DE COLLAGE TRAVERSANT A RESISTANCE RENFORCEE**
- (71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226-3413 (US).
- (72) **STUCZYNSKI, Russell, P.**; 1325 Rawson Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US). **STRELOW, Diane, M.**; 1802 Shepherd Court #332, Waukesha, WI 53186 (US). **CARPER, James, D.**; 920 Calico Court, Waukesha, WI 53186 (US).
- (74) **WILLIAMS, Edward, R., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 15/04**
- (11) **WO 00/44557** (13) A1
- (21) PCT/US00/02368
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/20469 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **SURFACE TREATMENT FOR MAGNESIUM ALLOYS**
- **TRAITEMENT DE SURFACE POUR ALLIAGES AU MAGNESIUM**
- (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) **KAWAGUCHI, Jun** [JP/JP]; 3-5-16, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa Pref. (T245-0002) (JP).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B32B 27/00**
- (11) **WO 00/44558** (13) A2
- (21) PCT/US99/29066
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,936 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DECORATIVE COMPOSITE AND PROCESS FOR MAKING
• COMPOSITE DECORATIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **DUNTON, Thomas, Paul**; Box 14880, Route 22, Poolhill Road, New Lebanon, NY 12125 (US). **HAQUE, Tareq, Kaiser**; 280 Main Street #7, Hinsdale, MA 01235 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)⁷ **B32B 27/06, B65D 75/26, C08G 63/189, 63/60**

(11) **WO 00/44559** (13) A1

(21) PCT/SE00/00017

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900215-6 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** SE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NEW USE
• NOUVELLE UTILISATION

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVANDER, Gustav** [SE/SE]; Tullingebergsvägen 32, S-146 45 Tullinge (SE). **KARLSSON, Anders, H., F.** [SE/SE]; Per Wickenbergsgatan 1, S-217 54 Malmö (SE). **HILDINGSSON, Ingemar** [SE/SE]; Smedjegatan 2 C, S-222 37 Lund (SE).

(74) **HEDENSTRÖM, John**; Pharmacia & Upjohn AB, Box 941, S-251 09 Helsingborg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/08**

(11) **WO 00/44560** (13) A1

(21) PCT/US00/02306

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,729 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FILM WITH IMPACT AND PUNCTURE RESISTANCE
• FILM PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE AUX CHOCS ET A LA PERFORATION

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAH, Gautam, P.** [US/US]; 27 English Oak Rd., Simpsonville, SC 29681 (US). **FURRER, William, W.** [US/US]; 2 Vista Drive, Boonton, NJ 07005 (US).

(74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/40, B60R 13/02, B32B 5/18, 5/26**

(11) **WO 00/44561** (13) A1

(21) PCT/US00/02183

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,222 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • RIGID THERMOFORMABLE FOAM FOR HEADLINER APPLICATION
• MOUSSE THERMOFORMABLE RIGIDE DESTINEE A UNE APPLICATION DE GARNITURE DE PAVILLON

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).

(72) **ERICKSON, Brian, L.**; 101 North 168th Avenue, Holland, MI 49424 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 27/10**

(11) **WO 00/44562** (13) A1

(21) PCT/DE00/00234

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 220.3 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LOCKABLE ADAPTER SLEEVE
• MANCHON ADAPTATEUR POUVANT ETRE BLOQUE

(71) **AKL FLEXPTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet Lütkefeld Speckgraben 17, D-34414 Warburg (DE).

(72) **ANDREAS, Hermann**; Abdinghofweg 5, D-34439 Willebadessen (DE). **VAN DE MER, Ronald**; Haue 10, D-34414 Wormeln (DE).

(74) **LEWINSKY, Klaus** et al. / etc.; Lewinsky & Partner GbR, Gotthardstrasse 81, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 31/16**

(11) **WO 00/44563** (13) A1

(21) PCT/US99/25270

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,267 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(30) 09/327,831 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INKING SYSTEM WITH A BELT AND DIFFERENTIAL ROLLER SPEEDS
• SYSTEME D'ENCRAGE A COURROIES ET A VITESSES DE ROULEAUX DIFFERENTIELLES

(71) **SEQUA CORPORATION** [US/US]; Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **WHELAN, Edward, J.**; 35 Goldensprings Drive, Lakewood, NJ 08701 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41J 2/045, 2/205**

(11) **WO 00/44564** (13) A1

(21) PCT/JP00/00389

- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/20613 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● INK JET RECORDING HEAD DRIVING METHOD AND INK JET RECORDING DEVICE
● PROCEDE D'ENTRAÎNEMENT DE TETE D'IMPRESSION PAR JETS D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JETS D'ENCRE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKUDA, Masakazu** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ARAKI, Masatoshi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, Rindo Building, 5th Floor, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN US; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **B41J 2/14**
(11) **WO 00/44565** (13) A1
(21) PCT/GB00/00173
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902188.3 **1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DROPLET DEPOSITION APPARATUS
● APPAREIL DE DEPOT DE GOUTE-LETTES
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CONDIE, Angus** [GB/GB]; 10 Cage Hill, Swaffham Prior, Cambridge (GB).
- (74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B41J 2/385**
(11) **WO 00/44566** (13) A1
(21) PCT/JP00/00506
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/20366 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
(30) 11/138228 **19 May/mai 1999 JP (19.05.1999)**
(30) 11/138229 **19 May/mai 1999 JP (19.05.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IMAGE FORMING DEVICE, AND ITS MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS
● DISPOSITIF FORMANT DES IMAGES, APPAREIL ET PROCEDE UTILES POUR LE FABRIQUER
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Onnereds Brygga 13, S-421 57 Vastra Frolunda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITO, Taichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KITAHARA, Takuya** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TOMACHI, Hidenori** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KUMON, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **OGAWA, Katsutoshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KITAOKA, Yoshitaka** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TSUJIMOTO, Takahiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **FUKANO, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MIURA, Masayoshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **RYOJI, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TATEKAWA, Masaichiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 11/46**
(11) **WO 00/44567** (13) A1
(21) PCT/US99/15266
(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,947 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PRINT MEDIUM, DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR USE IN PRINTING DEVICES
● SUPPORT D'IMPRESSION, SYSTEME DE DETECTION ET PROCEDE D'UTILISATION DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **ELGEE, Steven, B.**; 7324 SE 34th Avenue, Portland, OR 97202 (US). **LUBAWY, Carmalyn**; 16900 SE 19th Street, Vancouver, WA 98683 (US). **MORTLAND, Bruce, E.**; 2287 Dunstan Road, Oceanside, CA 92054 (US). **HUSTON, Craig, S.**; 2164 Cloverdale Road, Escondido, CA 92027 (US). **ZAMANI-KORD, Said**; 11872 Paseo Lucido #3057, San Diego, CA 92128 (US). **DAVIS, Dale, R.**; 16505 Wilderness Road, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **ANDERSON, Erik, A** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Department 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **B41M 5/00, D21H 17/65, 17/67, G03G 7/00**
(11) **WO 00/44568** (13) A1
(21) PCT/GB00/00202
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) 9901750.1 **28 Jan/jan 1999** GB
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INK-RECEPTOR SHEET FOR USE AS
A RECORDING MATERIAL

• FEUILLE DE RECEPTION
D'ENCRE DESTINEE A ETRE
UTILISEE COMME MATIERE
D'ENREGID'INSCRIPTION

(71) **REXAM COATED PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 9th floor West, 114 Knights-
bridge, London SW1X 7NN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAND, Stevan, George** [GB/GB];
74 Bankbottom, Hadfield, Glossop SK13
1BX (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes
& Lord, Midsummer House, 411C Midsum-
mer Boulevard, Central Milton Keynes MK9
3BN (GB).

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

(51)⁷ **B41M 5/00**

(11) **WO 00/44569** (13) A2

(21) PCT/US00/02443

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,889 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DI-
GITAL PRINTING

• PROCEDE ET APPAREIL
D'IMPRESSION NUMERIQUE

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

(72) **JANSSEN, Robert, Allen**; 2845 Abbotts-
well Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
NOLL, Frederick, B.; 460 Dogleg Court,
Roswell, GA 30076 (US). **SAWCHAK,
Mark, Steven**; 11985 Williams Club Place,
Roswell, GA 30075 (US). **WOO, Kum,
Ming, Nigel**; 519 Belcourt Parkway, Ros-
well, GA 30076 (US).

(74) **GREEN, Theodore, M.**; Jones & Askew,
LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree
Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US) 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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **B42D 3/12, 1/00**

(11) **WO 00/44570** (13) A1

(21) PCT/DE99/03130

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 462.1 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PACKAGING ELEMENT
• ELEMENT D'EMBALLAGE

(71) **KAPPA BADENKARTON** [DE/DE]; Fa-
brikstrasse 1, D-76593 Gernsbach/Obertsrot
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASSNER, Erika** [DE/DE]; Rie-
nenstrasse 18, D-76530 Baden-Baden
(DE). **RESCH, Peter** [DE/DE]; Schwarz-
waldstrasse 19, D-76596 Forbach (DE).
NEUMAIER, Bernd [DE/DE]; Heschmatt-
weg 17, D-76534 Baden-Baden (DE).

(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse
132, D-90482 Nürnberg (DE).

(81) AU CA CN CZ IN JP RU US ZA; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B42D 15/00**

(11) **WO 00/44571** (13) A1

(21) PCT/GB00/00121

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901523.2 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PRINTING OF SECURITY DOCU-
MENTS
• IMPRESSION DE DOCUMENTS DE
SECURITE

(71) **THE GOVERNOR AND COMPANY OF
THE BANK OF ENGLAND** [GB/GB];
Threadneedle Street, London EC2P 8AH
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURLEY, Robert, John** [GB/GB]; 53
Willow Green, Ingatstone, Essex CM4 0DH
(GB). **STONE, Robert, George** [US/US];
10214 Burnside Drive, Elliott-City, MD
21042-4802 (US). **VAN BRAECKEL, Paul**
[BE/BE]; Pastoriestraat 88, B-9800 Deinze
(BE).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent
Street, Cambridge CB2 1DP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B42D 15/10, B65H 29/00**

(11) **WO 00/44572** (13) A1

(21) PCT/FR00/00196

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01023 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION
FOR PRODUCING PERSONALIZED
COUPONS

• PROCEDE ET INSTALLATION DE FA-
BRICATION DE COUPONS PERSON-
NALISES

(71, 72) **TISSERAND, Jacques** [FR/FR]; 21,
route de Montfermeil, F-77500 Chelles
(FR). **TISSERAND, Georges** [FR/FR]; 1,
rue Principale, F-51310 Escardes (FR).

(74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.;
Cabinet Beau De Loménie, 158, rue de
l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B43K 8/24**

(11) **WO 00/44573** (13) A1

(21) PCT/KR00/00060

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/2698 **28 Jan/jan 1999** KR
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • WRITING UTENSIL HAVING AN EX-
PANDER

• ARTICLE D'ECRITURE OU DE MAR-
QUAGE A EXPANSEUR

(71, 72) **HA, Choon, Kwang** [KR/KR];
327-2, Chungo-dong, Kangdong-gu, Seoul
134-022 (KR).

(74) **YOON, Eui, Seop**; 302 Namdo Building,
823-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

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

(51)⁷ **B43K 24/08, 25/02**

(11) **WO 00/44574** (13) A1

(21) PCT/JP00/00317

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19871 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (30) 11/216132 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)
- (30) 11/309917 **29 Oct/oct 1999** JP
(29.10.1999)
- (30) 11/373438 **28 Dec/déc 1999** JP
(28.12.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● RETRACTABLE WRITING IMPLEMENT
● OUTIL D'ECRITURE RETRACTABLE
- (71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOUCHI, Nobuo** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP). **SUZUKI, Shinya** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).
- (74) **OMATA, Yukio**; 4th floor, Nakagin-Shiroyama Building, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B44C**
- (11) **WO 00/44575** (13) A2
- (21) PCT/US00/02481
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,806 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● WRITE-ON/WIPE-OFF WALL COVERING
● REVETEMENT MURAL INSCRIP-
TIBLE ET EFFAÇABLE
- (71) **RJF INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 3875 Embassy Parkway, Fairlawn, OH 44333-8334 (US).
- (72) **VARGA, Richard, S.**; 2329 Lancaster Road, Akron, OH 44313 (US). **BAECHLE, John, L.**; 2519 Brassington Way, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **CORNELY, John, P.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B44C 5/04, D21H 27/28**
- (11) **WO 00/44576** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00606
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING LAMINATE COATINGS, AND LAMINATE COATING
● PROCEDE DE REALISATION DE RECOUVREMENTS STRATIFIE, ET RECOUVREMENT STRATIFIE
- (71) **KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD.** [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÖHRING, Dieter** [DE/DE]; (DE). **OTT, Anton** [DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, D-01561 Lampertswalde (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (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; 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)⁷ **B44D 2/00, B44C 3/06, A47G 1/06**
- (11) **WO 00/44577** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00082
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,259,014 **29 Jan/jan 1999** CA
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● KIT CONSISTING OF ELEMENTS THAT ARE USED TO ASSEMBLE A THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION THAT IS TO BE COLOURED IN A THREE-DIMENSIONAL FRAME
● KIT D'ELEMENTS POUR ASSEMBLER UNE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE A COLORIER DANS UN CADRE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) **WREBBIT INC.** [CA/CA]; 400, rue Stinson, St-Laurent, Québec H4N 2E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARCHAMBAULT, Karine** [CA/CA]; Appartement 3, 12925, rue Peticlerc, St-Hyacinthe, Québec J2T 2S2 (CA). **WALL, Candace** [CA/CA]; 25 Blyth Hill Road, Toronto, Ontario M4N 3L5 (CA).
-
- (74) **ROBIC**; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60B 33/00**
- (11) **WO 00/44578** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00192
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901861.6 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CASTOR SUPPORTS
● SUPPORTS DE ROUES PIVOTANTES
- (71) **LORIALDA LIMITED** [GB/GB]; Unit 8, Bontoft Avenue Industrial Estate, Kingston Upon Hull, East Yorkshire HU5 4HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTLETT, David, Norman** [GB/GB]; Kingston 'Snap Fit', Unit 8, Bontoft Avenue Industrial Estate, Kingston Upon Hull, East Yorkshire HU5 4HF (GB).
- (74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G 17/08, F16F 9/46**
- (11) **WO 00/44579** (13) A1
- (21) PCT/US00/02406
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,217 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IMPROVED SHOCK ABSORBER
● AMORTISSEUR AMELIORE

(71) **GABRIEL RIDE CONTROL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 100 Westwood Place, Brentwood, TN 37027-5015 (US).

(72) **BELL, Stephen, H.;** 27 Sandpiper Drive, Guelph, Ontario (CA).

(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrew Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (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; 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)⁷ **B60K 28/02, 28/06, B60L 3/02, B60T 7/14, B62D**

(11) **WO 00/44580** (13) A1

(21) PCT/AU99/01166

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 8325 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** AU

(30) PQ 3740 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** AU

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **VIGILANCE MONITORING SYSTEM**
• **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA VIGILANCE**

(71) **COMPUMEDICS SLEEP PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Marine Parade, Abbotsford, Vic 3067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURTON, David** [AU/AU]; 62 Broadway, Camberwell, Vic 3124 (AU).

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

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

(51)⁷ **B60K 35/00**

(11) **WO 00/44581** (13) A1

(21) PCT/DE00/00016

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 201.7 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR REPRESENTING A DISPLAY INSTRUMENT BY A PIXEL-MATRIX DISPLAY**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCEDE DE REPRESENTATION D’UN INSTRUMENT INDICATEUR PAR UN AFFICHAGE A MATRICE DE PIXELS**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINZLER, Hans** [DE/DE]; Roter-Brach-Weg 69, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/235**

(11) **WO 00/44582** (13) A1

(21) PCT/EP00/00291

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 300.0 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE

(30) 199 21 810.2 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** DE

(30) 199 28 148.3 **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)** DE

(30) 199 56 235.0 **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **DETENT FITTING FOR A VEHICLE SEAT**
• **GARNITURE A CLIQUET POUR SIEGE DE VEHICULE**

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOSSMANN, Gregor** [DE/DE]; Vehofstr. 31, D-48691 Vreden (DE). **BECKER, Martin** [DE/DE]; Am Stall 23, D-42369 Wuppertal (DE). **PETERS, Christoph** [DE/DE]; Mauspfad 1, D-42929 Wermelskirchen (DE). **KRUG, Diana** [DE/DE]; Goetheweg 2A, D-42899 Remscheid (DE). **OSBAHR, Thorsten** [DE/DE]; Düsseldorf Str. 45, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) **HELD, Thomas;** Klopstockstr. 63, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/427, 2/48, B60R 21/00**

(11) **WO 00/44583** (13) A1

(21) PCT/DE00/00287

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 916.0 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **ELECTRICALLY RELEASABLE SPRING ENERGY ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR A RESSORT A DE-CLENCEMENT ELECTRIQUE**

(71) **INNOTECH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-GMBH** [DE/DE]; Scherdelstr. 2, Postfach 4 40, D-95604 Marktredwitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜSPERT, Max** [DE/DE]; Weiherwiesenweg 13, D-95615 Marktredwitz (DE). **BRÖDLER, Hilmar** [DE/DE]; Ahornstrasse 21, D-95709 Tröstau (DE).

(74) **VOIGT, Günter;** Postfach 21 01 04 (Nördring 152), D-90119 Nürnberg (DE).

(81) AM AU BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU JP KG KP KR LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US; AP (GH GM KE LS MW 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/44, G01G 19/52, G01L 5/00, G01V 3/08, 9/00**

(11) **WO 00/44584** (13) A1

(21) PCT/JP00/00253

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18962 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP

(30) 11/93064 **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** JP

(30) 11/112392 **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)** JP

(30) 11/122588 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **OCCUPANT DETECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DETECTION D’OCCUPANT**

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMURA, Hiroyo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KUBOKI, Naobumi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **ENOMOTO, Takayuki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NEGAMI, Shoichi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HASHIMOTO, Kyosuke** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **MIYAKAWA, Kohichi**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60P 1/64, 1/16**

(11) **WO 00/44585** (13) A1

(21) PCT/NL00/00055

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011160 **28 Jan/jan 1999** NL
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • VEHICLE FOR TRANSPORTING ELONGATE CONTAINERS IN A HORIZONTAL POSITION, AND AN ASSEMBLY COMPRISING A LOADING AND UNLOADING TERMINAL AND A VEHICLE OF THIS NATURE

• VEHICULE DE TRANSPORT DE CONTENEURS DE FORME ALLONGEE, ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TERMINAL DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT, AINSI QU'UN VEHICULE DE CE TYPE

(71) **N.C.H. HYDRAULIC SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Toldijk 21, NL-7901 TA Hoogeveen (NL).

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

(72, 75) **NIJENHUIS, Derk** [NL/NL]; P. de Hooghstraat 3, NL-7901 CR Hoogeveen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁶ **B60P 7/08**

(11) **WO 00/44586** (13) A1

(21) PCT/US99/24983

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,384 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTIPURPOSE ANCHOR
• ANCRE POLYVALENTE

(71, 72) **HUNT, Kyle, C.** [US/US]; 19321 Park Row, Apartment 817, Houston, TX 77084 (US).

(74) **BURMEISTER, Marshall, A.**; 22 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(51)⁷ **B60Q 1/34**

(11) **WO 00/44587** (13) A1

(21) PCT/US00/02601

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,190 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • VEHICULAR TURN SIGNAL ALARM
• AVERTISSEUR DE CLIGNOTANT DE VEHICULE

(71, 72) **PATRICK, Franklin, G.** [US/US]; P.O. Box 68570, Portland, OR 97268 (US).

(74) **WALTERS, James, H.**; Dellest and Walters, Suite 1101, 310 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97204 (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; 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)⁷ **B60Q 1/48**

(11) **WO 00/44588** (13) A1

(21) PCT/EP00/00587

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) V199A000014 **27 Jan/jan 1999** IT
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SIGNALLING DEVICE FOR THE PROXIMITY OF A VEHICLE WITH RESPECT TO A STATIONARY OBSTACLE

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE LA PROXIMITE D'UN VEHICULE PAR RAPPORT A UN OBSTACLE STATIONNAIRE

(71, 72) **GIORDANI, Alberto** [IT/IT]; Via IV Novembre, 13, I-36054 Montebello Vicentino (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 11/02**

(11) **WO 00/44589** (13) A1

(21) PCT/US99/31224

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,687 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • REAR VIEW AND MULTI-MEDIA SYSTEM FOR VEHICLES

• RETROVISION ET SYSTEME MULTIMEDIA POUR VEHICULES

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **STEVENS, Joseph**; 1254 12th St., Wyandotte, MI 48192 (US). **MCCONNELL, John**; 5633 Hearthstone Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). **TEITELBAUM, Ozer, M., N.**; 27991 Rollcrest #203, Farmington Hills, MI 48334 (US). **NG, Jerome**; 1707 Broadview Lane, Apt. 115, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PALA, Silviu**; 1445 Holland, Birmingham, MI 48009 (US). **LEMAY, Phil**; 5556 Pebble Ct., Ann Arbor, MI 48108 (US). **SHIELDS, Scott**; 8090 Highpoint Trail, White Lake, MI 48386 (US). **DUNCAN, Terence**; 21518 Green Hills Road #B7, Farmington Hills, MI 48335 (US). **MAASS, Michael**; 7861 Lake Crest Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **HALLER, Timothy, J.**; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).

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

(51)⁷ **B60R 16/02, H04N 7/18**

(11) **WO 00/44590** (13) A1

(21) PCT/EP00/00419

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 266.1 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● LOCAL NETWORK IN A VEHICLE
● RESEAU LOCAL DANS UN VEHICULE

(71) **XSYS INTERACTIVE RESEARCH GMBH** [DE/DE]; Roggenbachstrasse 6, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICHNER, Detlef** [DE/DE]; Ortinsstrasse 51, D-78126 Königfeld (DE).

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

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 16/02**

(11) **WO 00/44591** (13) A1

(21) PCT/US00/02449

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,850 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● AUTO PC WALLET PC FACEPLATE
● FAÇADE POUR PC DE VEHICULE A SACOCHE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **CHUTORASH, Richard, J.**; 3136 Greenspring Lane, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60R 21/20**

(11) **WO 00/44592** (13) A2

(21) PCT/DE00/00226

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 025.2 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● AIRBAG MODULE
● MODULE D'AIRBAG

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (DE).
HAASE, Carsten [DE/DE]; Imsiegstrasse 12, D-33739 Bielefeld (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantenner Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60R 21/26**

(11) **WO 00/44593** (13) A1

(21) PCT/DE00/00233

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 237.8 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● GAS GENERATOR
● GENERATEUR DE GAZ

(71) **CONTEC CHEMIEANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Ahornstrasse 11, D-84544 Aschau am Inn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAST, Eduard** [DE/DE]; Marktplatz 27, D-84559 Kraiburg am Inn (DE).
SEMMLER, Peter [DE/DE]; Lärchenstrasse 16, D-84544 Aschau am Inn (DE).
SCHMID, Bernhard [DE/DE]; Lauterbach 15, D-84431 Heldenstein (DE).
BERGMANN, Maximilian [DE/DE]; Wörth 19a, D-84419 Schwindeggen (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 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; 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)⁷ **B60R 21/26**

(11) **WO 00/44594** (13) A1

(21) PCT/JP00/00387

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22446 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● GAS GENERATOR
● GÉNÉRATEUR DE GAZ

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Seigo** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
OCHI, Hiroyuki [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
SAKO, Kenji [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
KISHINO, Yoshiyuki [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
SAITO, Tetsuo [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/32**

(11) **WO 00/44595** (13) A1

(21) PCT/US99/27701

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,611 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● SEAT BELT USAGE INDICATING SYSTEM
● SYSTEME INDICATEUR DE L'UTILISATION DE LA CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **MAZUR, Joseph, F.**; 60443 Raintree, Washington, MI 48094 (US).
BLACKBURN, Brian, K.; 124 Glendale, Rochester, MI 48307 (US).
GENTRY, Scott, B.; 77221 Hipp Road, Romeo, MI 48065 (US).
MILLER, John, H., III; 19398 Hillside, Macomb Township, MI 48044 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA DE ES GB JP KR MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60R 22/40, 22/26**

(11) **WO 00/44596** (13) A1

(21) PCT/US99/27702

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/240,741 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999) • VALVE-RELAIS A CLAPET DOUBLE A RESSORT INCORPORE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SEAT BELT RETRACTOR
• DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURES DE SÉCURITÉ
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **FREEMAN, Michael, J.**; 11251 Orchard Hill Court, Romeo, MI 48065 (US). **HEINTZELMAN, Ron**; 22435 Grove Point, St. Clair Shores, MI 48081 (US). **DEVILBISS, Tad**; 3474 York Road, Rochester Hills, MI 48309 (US). **SCHAFFER, Kris**; 33909 Vista Way, Fraser, MI 48026 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA DE ES GB JP KR MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60S 1/04, 1/32, 1/38**
- (11) **WO 00/44597** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00457
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20312 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • WATERPROOF COVER FOR WIPER
• PROTECTION IMPERMEABLE A L'EAU POUR ESSUIE-GLACE
- (71) **MITA COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 18-6, Shichirigahama 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0026 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUKOSHI, Tomohito** [JP/JP]; Mita Company, Ltd., 18-6, Shichirigahama 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0026 (JP).
- (74) **UETA, Shigeki**; New State Manor Bldg., 1055, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ **B60T**
- (11) **WO 00/44598** (13) A2
- (21) PCT/US00/02394
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,805 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • RELAY VALVE WITH INTEGRAL BIASED DOUBLE CHECK VALVE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **EBERLING, Charles, E.**; 41180 Peck-Wadsworth Road, Wellington, OH 44090 (US). **HENDERSHOT, Gary, R.**; 248 Cornell, Amherst, OH 44001 (US). **KEMER, John, J.**; 33398 Chelsea Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US). **MARSH, Andrew**; 375 N. Olive Street, Elyria, OH 44035 (US). **ROSS, Richard, T.**; 13255 Green Road, Wakeman, OH 44889 (US). **SWANSEGAR, Chris, G.**; 6132 Wilk Oak Drive, North Olmsted, OH 44070 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., (Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AU CA MX.
-
- (51)⁷ **B60T 1/14, 1/12, B64C 25/42, 25/32**
- (11) **WO 00/44599** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00009
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 16329.X **28 Jan/jan 1999** CN
(28.01.1999)
- (30) 99 2 37123.6 **28 Jan/jan 1999** CN
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • A VACUUM BRAKE FOR EMERGENCY STOPS
• DISPOSITIF DE FREIN DE SECOURS SOUS VIDE
- (71, 72) **CHEN, Hezhang** [CN/CN]; The City Construction Administration, Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province 523400 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 11/20**
- (11) **WO 00/44600** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00585
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 014.6 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MASTER CYLINDER FOR A VEHICLE HYDRAULIC BRAKING SYSTEM WITH IMPROVED RETURN SPRING POSITIONING
• MAITRE-CYLINDRE POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE AVEC POSITIONNEMENT A RESSORT DE RAPPEL AMELIORE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Hans-Christoph** [DE/DE]; Jahnstrasse 108, D-56218 Mühlheim-Kärlich (DE). **LINDE, Peter** [DE/DE]; Grenzhäuser Strasse 41, D-56191 Weitersburg (DE). **STRUSCHKA, Martin** [DE/DE]; Johannesstrasse 47, D-56112 Lahnstein (DE). **UNTERBERG, Hartmut** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 110, D-56072 Koblenz (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(51)⁷ **B61D 17/04, 17/08**

(11) **WO 00/44601** (13) A1

(21) PCT/EP00/00374

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 281.5 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● RAILWAY VEHICLE WITH SELF-SUPPORTING CAR BODY

● VEHICULE SUR RAILS A SUPER-STRUCTURE AUTOPORTEUSE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAMKA, Heinz** [DE/DE]; Schillersstrasse 1a, D-16761 Hennigsdorf (DE). **PROCKAT, Jan** [DE/DE]; Odernheimer Strasse 75, D-12559 Berlin (DE).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B61F 5/02 // F16H 25/22, B62D 33/08**

(11) **WO 00/44602** (13) A1

(21) PCT/SE00/00166

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900249-5 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A MEMBER ARRANGED TO ACT BETWEEN TWO IN RELATION TO EACH OTHER MOVABLE PARTS OF A VEHICLE

● ELEMENT AGISSANT ENTRE DEUX PARTIES MOBILES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE DANS UN VEHICULE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGSTRÖM, Jörgen** [SE/SE]; Sågstuvägen 6, S-141 49 Huddinge (SE).

KJELLQVIST, Peter [SE/SE]; Sågartorp, S-150 21 Mölnbo (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ **B62B 3/18, B65G 1/07**

(11) **WO 00/44603** (13) A1

(21) PCT/GB00/00214

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902038.0 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)

(30) 9922294.5 **22 Sep/sep 1999** GB
(22.09.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MOVABLE PLATFORM AND SHOPPING TROLLEY INCLUDING SUCH A PLATFORM

● PLATEFORME MOBILE ET CHARIOT A COURSES COMPRENANT UNE TELLE PLATEFORME

(71, 72) **CLUTTON, Barbara, Ann, Harada** [GB/GB]; Parkside, Harthill Lane, Broxton, Chester, CH3 9NU (GB). **CLUTTON, Richard, George** [GB/GB]; Parkside, Harthill Lane, Broxton, Chester, CH3 9NU (GB).

(74) **BRANDON, Paul, Laurence** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62D 1/04**

(11) **WO 00/44604** (13) A1

(21) PCT/EP00/00584

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 404.5 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● STEERING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES

● VOLANT DE DIRECTION POUR VEHICULE

(71) **TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hefner-Alteneck-Strasse 11, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREFAHL, Klaus** [DE/DE]; Kennedystrasse 72, D-63457 Hanau (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 13/06**

(11) **WO 00/44605** (13) A1

(21) PCT/FI00/00050

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990142 **26 Jan/jan 1999** FI
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR REVERSING A VEHICLE

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MANOEUVRER UN VEHICULE EN MARCHÉ ARRIERE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 Vtt (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHTINEN, Hannu** [FI/FI]; Mechelininkatu 21 A 11, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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; 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)⁷ **B62D 39/00**

(11) **WO 00/44606** (13) A1

(21) PCT/US00/00487

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,817 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MULTIPLE CHILD SEAT NESTABLE SHOPPING CART

- CHARIOT DE SUPERMARCHE DANS LEQUEL PEUT S'ENCASTRER UN SIEGE BIPLACE POUR ENFANT
- (71) **REHRIG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1301 Battery Brook Parkway, Richmond, VA 23237 (US).
- (72) **JOHNSON, Christopher, M.**; 7332 Hermitage Road, Richmond, VA 23228 (US). **MCCANN, Ralph**; 4702 Candlelight Place, Glen Allen, VA 23060 (US).
- (74) **KENNEY, J., Ernest et al. / etc.**; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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; 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)⁷ **B62D 51/06, A63C 17/12**
- (11) **WO 00/44607** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00188
- (22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 963.6 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • TOWING VEHICLE WHICH MOVES ON ROLLERS OR SLIDING BODIES, FOR TOWING PERSONS
- VEHICULE TRACTEUR POUR PERSONNES SE DEPLAÇANT SUR DES ROULETTES OU SUR DES CORPS DE GLISSEMENT
- (71, 72) **TIMM, Antonio** [DE/DE]; Hopfenstr. 2, D-20359 Hamburg (DE).
- (74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, D-20354 Hamburg (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; 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)⁷ **B62D 53/00, 61/00**
- (11) **WO 00/44608** (13) A1
- (21) PCT/US00/01621
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,818 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MOTORIZED GOLF BAG CART
- CHARIOT DE GOLF A MOTEUR
- (71, 72) **ROYER, Larry, G.** [US/US]; 1775 South Country Club Road, Decatur, IL 62521 (US). **HANSEN, C., Calvin** [US/US]; 910 1/2 Garden Way, Suite A, Manhattan, KS 66502 (US).
- (72) **COTTON, James**; 8052 North Syracuse, Portland, OR 97203 (US).
- (74) **ERICKSON, Kent, R.**; Litman, Kraai & Brown, L.L.C., 4700 Bellevue, Suite 200, Kansas City, MO 64112 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62K 19/36, B62J 1/06**
- (11) **WO 00/44609** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00005
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P.331108 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** PL
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ADJUSTABLE SADDLE SUPPORT
- SUPPORT DE SELLE RÉGLABLE
- (71, 72) **WASYLECZKO, Zenon** [PL/PL]; ul. B. Chrobrego 32/120, PL-40-881 Katowice (PL).
- (81) AU CA IN JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B62M 1/00, B62J 1/00, B62B 1/00**
- (11) **WO 00/44610** (13) A1
- (21) PCT/US99/02140
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • WHEELCHAIR
- FAUTEUIL ROULANT
- (71, 72) **PAPAC, James** [US/US]; 201 Skiff Trace, Peachtree City, GA 30269 (US).
- (74) **DAVIS, Carl, M., II**; Kennedy, Davis & Kennedy, Suite 1250, 400 Northpark Town Center, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (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; 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)⁷ **B62M 1/04**
- (11) **WO 00/44611** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00813
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1998/26741 U **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** KR
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ELEVATED-UP/DOWN TYPE DRIVING DEVICE FOR BICYCLE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A MOUVEMENT ALTERNATIF VERTICAL POUR BICYCLETTES
- (71, 72) **KWON, Hyuk-Su** [KR/KR]; 398-1 Dangsandong 1Ga, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-041 (KR).
- (74) **LEE, Sang-Jin**; Animedia Building, 2nd floor, 823-11 Yeoksam-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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62M 23/02, 7/12, B60K 7/00**
- (11) **WO 00/44612** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09876
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 443.5 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DRIVE UNIT FOR AN ELECTRICALLY OPERATED VEHICLE
- UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **SRAM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 14 61, D-97404 Schweinfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEY, Rainer** [DE/DE]; Gangolfsbergstrasse 22, D-97422 Schweinfurt (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B63B 21/32**

(11) **WO 00/44613** (13) A1

(21) PCT/BR99/00089

(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9900165-9 **26 Jan/jan 1999 BR (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ANCHOR

• ANCRE

(71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida República do Chile, 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(72) **KOMURA, Adolfo, Tsuyoshi**; Rua Rr. Têlio Barreto, 827/301, Macaé, CEP-28700-275 Rio de Janeiro, RJ (BR).
DE CASTRO, Gustavo, Adolfo, Vilela; Avenida Marechal Lott, 180/1902, CEP-22631-370 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(51)⁷ **B63B 27/14**

(11) **WO 00/44614** (13) A1

(21) PCT/IT00/00023

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) it (26) en

(30) NA99U000006 **28 Jan/jan 1999 IT (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • RUNG FOR PILOT LADDER

• ECHELON POUR ECHELLE DE PILOTE

(71, 72) **AIELLO, Francesco** [IT/IT]; Via 3^a Traversa Bagnulo, 1, I-80063 Piano di Sorrento (IT).
CARLOMAGNO, Giovanni, Maria [IT/IT]; Via Cintia Parco San Paolo, 38, I-80138 Napoli (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 27/34**

(11) **WO 00/44615** (13) A1

(21) PCT/NO00/00022

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990412 **28 Jan/jan 1999 NO (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • EQUIPMENT FOR STORAGE OF A LOADING HOSE IN A BODY OF WATER, AND METHOD OF TRANSFERRING THE HOSE FROM A STORAGE POSITION TO A POSITION OF USE

• MATERIEL DE STOCKAGE D'UN TUYAU DE DECHARGEMENT DANS UNE MASSE D'EAU ET PROCÉDE DE TRANSFERT DU TUYAU D'UNE POSITION DE STOCKAGE A UNE POSITION D'UTILISATION

(71) **NAVION AS** [NO/NO]; Fabrikkv. 7, N-4003 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREIVIK, Kåre** [NO/NO]; Ugelid, N-4120 Tau (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(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; 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)⁷ **B63H 1/10, 1/08**

(11) **WO 00/44616** (13) A1

(21) PCT/FR00/00214

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01100 **1 Feb/fév 1999 FR (01.02.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CYCLOID THRUSTERS HAVING BLADES WHOSE SHAPE AND ORIENTATION ARE ELASTICALLY MODIFIED BY HYDRODYNAMIC THRUSTS

• PROPULSEURS CYCLOÏDES DONT LA FORME ET L'ORIENTATION DES PALES SONT MODIFIÉES ELASTIQUÉMENT PAR LES POUSSÉES HYDRODYNAMIQUES

(71, 72) **LIPP, Robert** [FR/FR]; 60, boulevard Carnot, F-06300 Nice (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63H 25/30, 25/42**

(11) **WO 00/44617** (13) A1

(21) PCT/FI00/00033

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990144 **26 Jan/jan 1999 FI (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TURNING OF A PROPULSION UNIT

• ROTATION D'UNE UNITE DE PROPULSION

(71) **ABB AZIPOD OY** [FI/FI]; Laivanrakentantie 2, FIN-00980 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUTAANSUU, Erkki, Mikael** [FI/FI]; Myllypadontie 7 A 4, FIN-00920 Helsinki (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Folkskollegränd 3, FIN-00100 Helsingfors (FI).

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

(51)⁷ **B65B**

(11) **WO 00/44618** (13) A2

(21) PCT/US00/01932

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,584 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • FUEL DISPENSING SWIVEL BREAKAWAY ASSEMBLY
• SYSTEME DECONNECTABLE ET PIVOTANT DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
- (63) US 60/117,584 (CON)
27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
- (71) **HEALY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 17 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEALY, James, W.** [US/US]; 1 Deer Run, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 7/20, 3/02**
- (11) **WO 00/44619** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00163
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900330-3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR FORMING AND THERMOSEALING PACKAGING CONTAINERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION ET LE THERMOCELLAGE DE CONTENANTS D'EMBALLAGE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINONEN, Esko** [SE/SE]; Pråmvägen 11, S-241 93 Eslöv (SE).
NYHLÉN, Mats [SE/SE]; Sofiaparken 4F, S-222 41 Lund (SE).
ANDERSSON, Mikael [SE/SE]; Vierydsvägen 158, S-372 91 Ronneby (SE).
- (74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, S-221 86 Lund (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 13/14, 13/02**
- (11) **WO 00/44620** (13) A1
- (21) PCT/US00/02354
- (22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,795 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • AUTOMATIC BALE STRAPPING SYSTEM
• SYSTEME DE CERCLAGE DE BALLE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **JAENSON, Howard, W.** [US/US]; 1432 Covina Hills Road, Covina, CA 91724 (US).
ACTIS, Bradley, P. [US/US]; 6329 Calle Eleante, Rancho Cucamonga, CA 91731 (US).
- (74) **ELDREDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65B 19/00**
- (11) **WO 00/44621** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00259
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901921.8 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** GB
- (30) 9909742.0 **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** GB
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • PACKING MACHINE
• MACHINE A EMPAQUETER
- (71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; (GB).
CLEALL, Andrew, John [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).
TAYLOR, Robert, Howard [GB/GB]; Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).
- (74) **BALDWIN, Mark** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65B 25/00**
- (11) **WO 00/44622** (13) A1
- (21) PCT/US00/01642
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,603 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (30) 09/468,780 **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • INSERTION AUTOMATION
• AUTOMATISATION D'INSERTION
- (71) **SAGOMA PLASTICS** [US/US]; 16 Landry Street, Biddeford, ME 04005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELARDI, John, A.** [US/US]; P.O. Box 714, Kennebunkport, ME 04046 (US).
BELANGER, Albert [US/US]; 16 Imperial Lane, Scarborough, ME 04005 (US).
LES-SARD, Guy [US/US]; 56 Westmore Avenue, Biddeford, ME 04005 (US).
- (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (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; 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)⁶ **B65B 25/14**
- (11) **WO 00/44623** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02886
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22286 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • PACKAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71) **KOHAN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1394, Nishitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIKAMITSU, Jun** [JP/JP]; 1241, Oazakouchi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0000 (JP). **MATSUMOTO, Ryozo** [JP/JP]; 239-9, Oazatanaka, Sasaguricho, Kasuyagun, Fukuoka 811-2416 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **B65B 51/30, 41/18**

(11) **WO 00/44624** (13) A1

(21) PCT/EP00/00463

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900243-8 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SEALING JAWS ARRANGEMENT FOR PACKAGING WEB MATERIAL
● DISPOSITION DES MACHOIRES DE SCÉLÈMENT D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE EN TUBE CONTINU

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMNÄS, Markus** [SE/SE]; Dr. Bel-frages Gata 10, S-413 22 Göteborg (SE). **PERSSON, Lars-Ebbe** [SE/SE]; Fredriksbergsgatan 6, S-451 31 Uddevalla (SE). **HANSSON, Lennart** [SE/SE]; Valdemars Väg 36, S-224 74 Lund (SE).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 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; 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)⁷ **B65B 51/30, B29C 65/02**

(11) **WO 00/44625** (13) A1

(21) PCT/SE00/00152

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900347-7 **1 Feb/fév 1999** SE
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COUNTER RAIL AND COUNTER ELEMENT IN A SEALING APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
● CONTRE-RAIL ET PATIN DE PRESION DANS UNE INSTALLATION DE SCELLAGE ET LEUR METHODE DE FABRICATION

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTELL, Martin** [SE/SE]; Pilgatan 4, S-244 31 Kävlinge (SE). **PALMQVIST, Roland** [SE/SE]; Herrestadsvägen 16, S-232 54 Åkarp (SE). **SHOKRI, Ebi** [SE/SE]; Talåsvägen 98, S-186 51 Vallentuna (SE). **MAZZETTO, Maurizio** [IT/IT]; Via Magnaghi, 10, I-41100 Modena (IT).

(74) **PERSSON, Eva**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 53/02**

(11) **WO 00/44626** (13) A1

(21) PCT/EP00/00444

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 423.1 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(30) 299 05 931.6 **1 Apr/avr 1999** DE
(01.04.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR SHRINKING A SHRINK-WRAP FILM
● DISPOSITIF POUR CONTRACTER UN FILM THERMO-RETRECISSEABLE

(71) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Benzstrasse, D-47533 Kleve (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNEN, Reiner** [DE/DE]; Pastor-Smits-Weg 18, D-47546 Kalkar (DE). **VERMEULEN, Norbert** [DE/DE]; Hahnenacker 4, D-47533 Kleve (DE).

(74) **DR. STARK & PARTNER**; Moerser Strasse 140, D-47803 Krefeld (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **B65B 61/00, B32B 31/00**

(11) **WO 00/44627** (13) A1

(21) PCT/US00/00904

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,737 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE RELAXATION OF LAMINATED ELASTIC WEBS BEFORE PACKAGING
● PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT LE RELACHEMENT AVANT EMBALLAGE DE BANDES ELASTIQUES LAMINEES

(71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226-3413 (US).

(72) **GROVER, Paul, C.**; 2449 North 72nd Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).

(74) **WILLIAMS, Edward, R., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Scealess, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; 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)⁶ **B65C 7/00, B65B 13/18**

(11) **WO 00/44628** (13) A1

(21) PCT/JP99/00396

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) ja (26) ja

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • FILAMENT-SHAPED CONNECTION BODY CONNECTION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN CORPS DE CONNEXION EN FORME DE FILAMENT
- (71) **TOSKA CO., LTD.** [JP/JP]; 4-12, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Mikio** [JP/JP]; Toska Co., Ltd., 4-12, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). **MA-SUYAMA, Kenji** [JP/JP]; 15-4, Jhoto 2-chome, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0861 (JP).
- (74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Halifax Shiba Building, 3-10, Shiba-Koen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 1/02, 23/08**
- (11) **WO 00/44629** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00164
- (22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 765.5 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** DE
- (30) 199 31 992.8 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE
• DISPOSITIF POUR LOGER DES PRODUITS ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINEN-BAU GMBH** [DE/DE]; Meindorfer Strasse 203, D-22145 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTWIG, Klaus** [DE/DE]; Gneisenastrasse 30, D-20253 Hamburg (DE).
- (74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **B65D 5/32, 5/50**
- (11) **WO 00/44631** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00181
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900287-5 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • PACKAGE UNIT
• UNITE D'EMBALLAGE
- (71) **HÅFRESTRÖMS AB** [SE/SE]; S-464 82 Åsensbruk (SE).
- (72) **HOLMER, Håkan**; Villa Kolön, S-464 40 Åsensbruk (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) LV NO PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 5/56**
- (11) **WO 00/44632** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00340
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000142 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** IT
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DISPOSABLE BOTTLE HAVING A GRADUALLY COLLAPSIBLE, RECOVERY-FREE, STRUCTURE OF ITS SIDEWALLS
• BOUTEILLE JETABLE A PAROIS LATÉRALES POUVANT S'AFFAÏSSER GRADUELLEMENT SANS POUVOIR RECUPERER LEUR FORME PREMIERE
- (71, 72) **PEDULLA', Christian, Pio** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 9, I-20124 Milano (IT). **PAGLIACCI, Gianfilippo** [IT/IT]; Via Seprio, 2, I-20149 Milano (IT).
- (74) **FAGGIONI, Marco** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
-
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/17804 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP
- (30) 11/19552 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** JP
- (30) 11/21109 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • LAMINATED PACKAGING MATERIAL FOR PAPER CONTAINER
• MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ POUR CONTENEUR EN PAPIER
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70 Avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRISK, Piter** [SE/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). **KOBAYASHI, Norio** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). **OGITA, Hiroaki** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Shozo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, R & D, Nihon Tetra Pak K.K., 755-1, Jinbauenhara, Gotemba-city, Shizuoka 412-0047 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/72, 83/04**
- (11) **WO 00/44633** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00513
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 980.6 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DOSING DEVICE FOR PELLET-SHAPED FILLING BODIES
• DISPOSITIF DOSEUR POUR CORPS PLEINS EN FORME DE PASTILLES
- (71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; WTC AA Schiphol Boulevard 229, NL-1118 BH Schiphol Airport Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHICK, Jürgen** [DE/DE]; Tilsiterstr. 42, D-69902 Hemsbach (DE).

(74) **WINKLER, Andreas**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 17/32**

(11) **WO 00/44634** (13) A1

(21) PCT/IT99/00015

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) it (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CLOSING DEVICE FOR BEVERAGE CONTAINERS AND THE LIKE
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENTS À BOISSONS ET ANALOGUES

(71, 72) **SIGNORELLI, Antonello** [IT/IT]; Via Lesbia Cidonia, 4/A, I-20124 Bergamo (IT).

(74) **SALVADORI, Martino**; Bugnion S.P.A., Viale Lancetti, 19, I-20158 Milano (IT).

(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; 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)⁷ **B65D 17/34**

(11) **WO 00/44635** (13) A1

(21) PCT/IT99/00016

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) it (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CLOSING DEVICE FOR BEVERAGE CONTAINERS AND THE LIKE
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENTS À BOISSONS ET ANALOGUES

(71, 72) **SIGNORELLI, Antonello** [IT/IT]; Via Lesbia Cidonia, 4/A, I-20124 Bergamo (IT).

(74) **SALVADORI, Martino**; Bugnion S.p.A., Via Lancetti, 19, I-20158 Milano (IT).

(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; 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)⁷ **B65D 19/44, F24B 1/00**

(11) **WO 00/44636** (13) A1

(21) PCT/FI00/00022

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990060 **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)** FI

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MULTIFUNCTION BASE AND A COMBINATION OF BASE AND FIRE-PLACE
● BASE MULTIFONCTION ET BASE ET FOYER COMBINES

(71) **KIVIA OY** [FI/FI]; Kivikatu 2, FIN-88900 Kuhmo (FI).

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

(72, 75) **PALVIAINEN, Martti** [FI/FI]; Kalevankatu 34 A 7, FIN-80100 Joensuu (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patentitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

(81) CA HU NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 39/00**

(11) **WO 00/44637** (13) A1

(21) PCT/US00/01195

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,698 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● AN ENCLOSURE CAP FOR MULTIPLE PIERCING
● CHAPEAU DE FERMETURE POUR PERÇAGES MULTIPLES

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

(72) **MITCHELL, John, Allen**; 10880 SW 149 Place, Miami, FL 33196 (US). **GUPTAR, Kimberlee, Elizabeth**; 14967 SW 158 Court, Miami, FL 33196 (US). **BORENSTEIN, David**; 10627 SW 102 Street, Miami, FL 33176 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65D 47/08, 55/16, 50/04**

(11) **WO 00/44638** (13) A1

(21) PCT/CH99/00510

(22) **30 Oct/oct 1999 (30.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/IB99/00277 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** IB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CLOSED EXTRUDED CLOSURE
● BOUCHON MOULE PAR INJECTION A L'ETAT FERME

(71) **CREANOVA AG** [CH/CH]; Mühlegasse 12a, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGLER, Louis** [CH/CH]; Nürenbergstrasse 25, CH-8037 Zürich (CH). **RENTSCH, Rudolf** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 11, CH-8706 Meilen (CH).

(74) **RENTSCH, Rudolf**; Brem & Borer, Tödistrasse 52, Postfach 1071, CH-8039 Zürich (CH).

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

(51)⁷ **B65D 47/08**

(11) **WO 00/44639** (13) A1

(21) PCT/CH99/00511

(22) **31 Oct/oct 1999 (31.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/IB99/00277 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** IB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SAFETY MECHANISM
● MECANISME DE SECURITE

(71) **CREANOVA AG** [CH/CH]; Mühlegasse 12a, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGLER, Louis** [CH/CH]; Nürenbergstrasse 25, CH-8037 Zürich (CH). **RENTSCH, Rudolf** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 11, CH-8706 Meilen (CH).

- (74) **RENTSCH, Rudolf**; Brem & Borer, Tödistrasse 52, Postfach 1071, CH-8039 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 47/20

(11) WO 00/44640 (13) A1

(21) PCT/IB00/00173

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,178 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SYSTEM FOR CONTAMINATION-FREE DELIVERING FLOWABLE MATERIAL
- SYSTEME D'APPORT DE MATIERES FLUIDES SANS CONTAMINATION

(71) **WATERFALL COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 202, 1350 41st Avenue, Capitola, CA 95010 (US).

(72) **GERBER, Bernard, R.**; 583 Mello Lane, Santa Cruz, CA 95062-2707 (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 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; 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)⁷ B65D 51/24

(11) WO 00/44641 (13) A2

(21) PCT/US00/02018

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,745 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • IMPROVED LYOPHILIZATION APPARATUS AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE LYOPHILISATION AMÉLIORES

(71) **INTEGRATED BIOSYSTEMS** [US/US]; Suite H, 536 Stone Road, Benicia, CA 94510 (US).

(72) **WISNIEWSKI, Richard**; 15 White Plains Court, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **ABRAHAM, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(51)⁷ B65D 71/40

(11) WO 00/44642 (13) A1

(21) PCT/NO00/00028

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) no (26) en

(30) 19990474 1 Feb/fév 1999 NO (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • BOTTLE CARRIER AND A METHOD OF FORMING THE CARRIER
- PORTE-BOUTEILLES ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71, 72) **TORP, Raymond** [NO/NO]; P.O. Box 14, N-1720 Greåker (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(51)⁷ B65D 73/00

(11) WO 00/44643 (13) A1

(21) PCT/IB00/00361

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,961 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • ROLL DISPENSER PACKAGE
- CONDITIONNEMENT POUR DISTRIBUTION DE ROULEAUX

(71) **MDC CORPORATION INC.** [CA/CA]; c/o Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, Attn: Kareken, Ronald, S., 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (CA).

(72) **BUETTER, George**; 492 Pape Avenue, Toronto, Ontario M4K 3T8 (CA). **MCCARTHY, Fraser, R.**; 403 The Kingsway, Toronto, Ontario M9A 3V8 (CA). **SCHUTTE, Joseph, B., III**; 5810 Strickler Road, Clarence, NY 14031 (US). **SWITZER, Barry**; 59 East Pine Lake Drive, Williamsville, NY 14221 (CA).

- (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; 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)⁷ B65D 81/05, B31D 3/04

(11) WO 00/44644 (13) A1

(21) PCT/IB00/00058

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) de (26) de

(30) A 103/99 26 Jan/jan 1999 AT (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • TRANSPORTATION PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- DISPOSITIF POUR PROTEGER DES OBJETS PENDANT LEUR TRANSPORT, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(71) **ISTT COMPONENTS SOFTWARE GES.M.B.H.** [AT/AT]; Trattengasse 25, A-9500 Villach (AT).

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

(72, 75) **OSWALD, Wolfgang** [AT/AT]; Heimatweg 7, A-9241 Wernberg (AT).

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

(51)⁷ B65D 83/02

(11) WO 00/44645 (13) A1

(21) PCT/IB00/00086

- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 152/99 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** CH
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CARTRIDGE CONTAINER
● CONTENANT POUR CARTOUCHES
- (71) **KEL DEVELOPMENT B.V.** [NL/NL]; Wolput 39, Postbus 28, NL-5250 AA Vlijmen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROUWER, Mark** [NL/NL]; Krabbenhoek 13, NL-5384 MS Heesch (NL). **DE MAN, Eelco, H.** [NL/NL]; Ridderstraat 14, NL-5707 VP Helmond (NL).
- (74) **SPIERENBURG, Pieter**; Spienburg Helmle-Kolb & Partner AG, Mellingers-trasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).
- (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; 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)⁶ **B65D 85/60**
- (11) **WO 00/44646** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00026
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CANDY DISPENSER
● DISTRIBUTEUR DE CONFISERIES
- (71) **ENRIQUE BERNAT F. S.A.** [ES/ES]; Avenida Diagonal, 662-664 5^a, E-08034 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNAT FONTLLADOSA, Enrique** [ES/ES]; Avenida Diagonal, 662-664, E-08034 Barcelona (ES).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁶ **B65D 85/60**
- (11) **WO 00/44647** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00028
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● LOLLYPOP AND RECEPTACLE COMBINATION
● COMBINAISON DE SUCETTE ET RECIPIENT
- (71) **ENRIQUE BERNAT F., S.A.** [ES/ES]; 5a Planta, Avenida Diagonal, 662-664, E-08034 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNAT FONTLLADOSA, Enrique** [ES/ES]; 5a Planta, Avenida Diagonal, 662-664, E-08034 Barcelona (ES).
- (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; 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)⁷ **B65F 1/14, B62B 5/04, F16D 49/00**
- (11) **WO 00/44648** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00052
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 14253/99 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** AU
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A BRAKE ASSEMBLY FOR A WHEELED REFUSE CONTAINER
● ENSEMBLE FREIN POUR POUBELLE A ROUES
- (71, 72) **GIBBS, Steven, John** [AU/AU]; 15 Wollundry Place, The Gap, QLD 4061 (AU). **ASBURY, Angela, Dawn** [AU/AU]; 15 Wollundry Place, The Gap, QLD 4061 (AU). **SPARROW, Philip, Kevin** [AU/AU]; 10 Paten Road, The Gap, QLD 4061 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; MLC Building, Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (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; 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)⁷ **B65G 1/137, G06F 17/60**
- (11) **WO 00/44649** (13) A1
- (21) PCT/US00/02235
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,877 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● AUTOMATED ORDER PICK PROCESS
● PROCEDE AUTOMATISE D'ORDRE DE PRELEVEMENT
- (71) **ST. ONGE COMPANY** [US/US]; 1407 Williams Road, York, PA 17402 (US).
- (72) **BRADLEY, Robert, E.**; 4321 Webster Drive, York, PA 17402 (US). **SHINGLETON, Bruce**; 321 Stonewood Road, York, PA 17402 (US). **NARAYAN, Shankar**; 221 Camelot Arms, York, PA 17402 (US).
- (74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65G 13/06**
- (11) **WO 00/44650** (13) A1
- (21) PCT/US00/02199
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,138 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ROLLER CONVEYER AND ROLLER SHAFT SUPPORT BRACKET
● BANDE TRANSPORTEUSE A ROULEAUX ET CONSOLE DE SUPPORT D'AXE DE ROULEAU
- (71) **RAPISTAN SYSTEMS ADVERTISING CORP.** [US/US]; 507 Plymouth, N.W., Grand Rapids, MI 49505 (US).
- (72) **KALM, W., Scott**; 6328 Courtland Drive, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **SZUWALSKI, Andre, M.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65G 23/44**
 (11) **WO 00/44651** (13) A1
 (21) PCT/US00/02310
 (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,669 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● MODULAR SANITARY CONVEYOR
 ● CONVOYEUR SANITAIRE MODULAIRE
 (71, 72) **MANCHESTER, Doug** [US/US]; 1614 Isom, Houston, TX 77039 (US).
 (74) **RODDY, Kenneth, A.**; Suite 105, 2916 West T.C. Jester, Houston, TX 77018 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE FI GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 41/00**
 (11) **WO 00/44652** (13) A1
 (21) PCT/GB00/00243
 (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902116.4 **1 Feb/fév 1999** GB
(01.02.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● FRAMEWORK FOR BELT CONVEYOR
 ● CHASSIS DE TRANSPORTEUR A BANDE
 (71) **POWERSCREEN INTERNATIONAL DISTRIBUTION LIMITED** [GB/GB]; 207 Coalisland Road, Dungannon, County Tyrone BT71 4DR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MCCUSKER, Daniel** [GB/GB]; 106 Tamlaght Road, Omagh, County Tyrone BT78 5BB (GB). **SUITOR, Neil** [GB/GB]; 22 Ferndale, Clougher, County Tyrone BT78 0A (GB).
 (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 49/07**
 (11) **WO 00/44653** (13) A1
 (21) PCT/US00/00031
 (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/243,516 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● SUBSTRATE CARRIER AS BATCH-CHLOADER
 ● SYSTEME TRANSPORTEUR DE SUBSTRAT SERVANT A CHARGER DES LOTS
 (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
 (72) **HOFMEISTER, Christopher**; 172 Mill Shore Drive, Hampstead, NH 03841 (US).
 (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 57/06, 61/00**
 (11) **WO 00/44654** (13) A1
 (21) PCT/FR00/00203
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/01053 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● PALLETIZING DEVICE FOR PILES OF PRINTED BOOKLETS
 ● PALETTISEUR DE CAHIERS IMPRIMES EMPILES
 (71) **REALISATIONS, ETUDES & COMMERCIALISATION DE MATERIEL POUR L'INDUSTRIE, RECMI** [FR/FR]; Z.A. Valmer Cherre, F-72400 La Ferté Bernard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BODEREAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; Z.A. Valmer Cherre, F-72400 La Ferté Bernard (FR).
 (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
 (81) CZ HU PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65H 3/06, 27/00**
 (11) **WO 00/44655** (13) A1
 (21) PCT/EP99/06497
 (22) **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) TO99A000057 **27 Jan/jan 1999** IT
(27.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● SHEET FEEDER FOR OFFICE MACHINES AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
 ● DISPOSITIF D'ALIMENTATION FEUILLE A FEUILLE POUR MACHINES DE BUREAU ET PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **S.I.V.E. S.P.A.** [IT/IT]; Fraz. Borche, 20, I-10073 Cirie' (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GIORDANO, Nicola** [IT/IT]; Via Rossetti, 51/A, I-10073 Cirie' (IT).
 (74) **APRA', Mario**; Via Bertola, 2, I-10121 Torino (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **B65H 19/00, D21G 9/00, B60P 3/35**
 (11) **WO 00/44656** (13) A1
 (21) PCT/FI00/00012
 (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
 (25) fi (26) en
 (30) U990013 **13 Jan/jan 1999** FI
(13.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● METHOD FOR STORING AND HANDLING A ROLL IN A PAPER MACHINE, INCLUDING A ROLL BOX
 ● PROCEDE DE STOCKAGE ET DE MANIPULATION D'UN CYLINDRE DE MACHINE A PAPIER, ET CONTENEUR POUR CYLINDRE ASSOCIE
 (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VILMUSENAHO, Esa** [FI/FI]; Riihimäentie 14, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(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; 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)⁷ **B65H 35/00**

(11) **WO 00/44657** (13) A1

(21) PCT/US00/02337

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,830 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OVERWRAP TAPE END-EFFECTOR FOR FIBER PLACEMENT/WINDING MACHINES

• TERMINAL DE DEVIDOIR A RUBAN DE SURENVELOPPE POUR MACHINES DE MONTAGE/BOBINAGE

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; 600 Second Street NE, Hopkins, MN 55343-8384 (US).

(72) **FUJIMOTO, Kazutoshi** (deceased / décédé). **MILLER, Lloyd, G.**; 1519 N. East Hills Circle, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 54/28, 57/28**

(11) **WO 00/44658** (13) A1

(21) PCT/US00/01801

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,234 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • RECIPROCATING APPARATUS AND CAM FOLLOWER FOR WINDING A PACKAGE

• DISPOSITIF A MOUVEMENT ALTERNATIF, ET GALET DE CAME, DESTINES AU BOBINAGE DE FORMATION D'UN PAQUET

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLOWAY, Eugene, V.** [US/US]; 4021 Brackenberry Drive, Anderson, SC 29621 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (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; 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)⁷ **B65H 54/28, 54/36, 57/28, 57/04**

(11) **WO 00/44659** (13) A1

(21) PCT/US00/01899

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,236 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • STRAND GUIDE EYE AND METHOD OF WINDING A PACKAGE USING THE SAME

• OEILLETON DE GUIDAGE DE BRIN ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE BOBINE A L'AIDE DE CET OEILLETON

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Douglas, B.** [US/US]; 3959 Hammond's Ferry, Evans, GA 30809 (US).
GALLOWAY, Eugene, V. [US/US]; 4021 Brackenberry Drive, Anderson, SC 29621 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (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; 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)⁷ **B65H 67/06**

(11) **WO 00/44660** (13) A2

(21) PCT/MX00/00003

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) es (26) es

(30) 991180 **29 Jan/jan 1999** MX
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MACHINE FOR HANDLING BOBBINS
• MACHINE DESTINEE A LA MANIPULATION DE BOBINES

(71) **MOTORIZACION Y DISEÑO DE CONTROLES, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Antiguo Camino a Sta. Mónica No. 7, Col. San Lucas Tepetlalcaco, Tlalnepantla, Estado de México 54050 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATTON WALTERS, Harry, H.** [US/MX]; Calle Principal No. 31, San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México 53270 (MX). **PEREZ CORONA, Leonardo** [MX/MX]; Norte 1A No. 4817, Col. Tlacamaca, Del. Gustavo A Madero, México, D.F. 07380 (MX).

(74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers No. 251 Pisos 10 a 14, Col. Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

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

(51)⁷ **B65H 75/18, B65D 85/04, 85/672**

(11) **WO 00/44661** (13) A1

(21) PCT/NO00/00008

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990171 **15 Jan/jan 1999** NO
(15.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BOX-LIKE DISPENSER WITH A SUPPORTING DEVICE FOR A REEL WITH A WOUND-ON ELECTRICAL CORD OR SIMILAR ROPE-LIKE ELEMENT, WHICH CAN BE UNREELED FROM THE DISPENSER

- DISTRIBUTEUR DE TYPE BOITE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR DEVIDOIR DE CORDON ELECTRIQUE OU D'ELEMENT DE TYPE CORDE SIMILAIRE POUVANT ETRE DEROULE DUDIT DISTRIBUTEUR
- (71) **TEC-CON AS** [NO/NO]; Ryfylkegt. 61 A, N-4014 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSEN, Jan, K.** [NO/NO]; Kvernevikveien 215, N-4070 Randaberg (NO).
- (74) **HÅMSØ, Eivind;** Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66B 3/00**
- (11) **WO 00/44662** (13) A1
- (21) PCT/US00/01587
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,234 **1 Feb/fév 1999** US
(**01.02.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ELEVATOR SYSTEM WITH OPERATING MODE DISPLAY
- SYSTEME D'ASCENSEUR A AFFICHAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (72) **SCHRODER-BRUMLOOP, Helmut, L.;** Wilhelmstrasse 7, D-13467 Berlin (DE).
- (74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B66B 5/04, 5/18, 9/08**
- (11) **WO 00/44663** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00100
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901937.4 **28 Jan/jan 1999** GB
(**28.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SAFETY BRAKE FOR STAIRLIFTS
- FREIN DE SECURITE POUR MONTE-ESCALIERS
- (71) **STANNAH STAIRLIFTS LIMITED** [GB/GB]; Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENKINS, Martyn, Harry** [GB/GB]; 23 St. Martin's Church Street, Salisbury, Wiltshire SP1 2HY (GB).
- (74) **GIBSON, Stewart, Harry;** Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).
- (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B66B 11/08**
- (11) **WO 00/44664** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00049
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990152 **27 Jan/jan 1999** FI
(**27.01.1999**)
- (30) 99119565.2 **1 Oct/oct 1999** EP
(**01.10.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • TRACTION SHEAVE ELEVATOR
- ASCENSEUR A POULIE D'ENTRAINEMENT
- (71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORRMAN, Jaakko** [FI/FI]; Tunturikatu 13 A 15, FIN-00100 Helsinki (FI). **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI).
- (74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT;** P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).
- (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; 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)⁷ **B67D**
- (11) **WO 00/44665** (13) A2
- (21) PCT/US00/00947
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,848 **27 Jan/jan 1999** US
(**27.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • THRUST BUMP SYSTEM FOR FUEL CONTROLS
- SYSTEME DE POMPE POUR REGLAGE DE POUSSEE REACTEUR DANS DES CIRCUITS DE COMMANDE DE CARBURANT
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (72) **DYER, Gerald, P.;** 53 Kimberly Drive, Enfield, CT 06082 (US). **TARDIF, Mark, R.;** 12 Windrush Lane, Andover, CT 06232 (US). **CHAPSKI, David, L.;** 13 Louise Drive, Enfield, CT 06082 (US).
- (74) **KOSAKOWSKI, Richard, H.;** Intellectual Property Counsel, Hamilton Sundstrand, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B67D 5/16, G01F 7/00**
- (11) **WO 00/44666** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00126
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900263-6 **28 Jan/jan 1999** SE
(**28.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METERING MEANS FOR FUEL PUMPS
- SYSTEME DE MESURE POUR POMPES A CARBURANT
- (71) **DRESSER WAYNE AB** [SE/SE]; P.O. Box 30049, S-200 61 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Bengt** [SE/SE]; Tingaröd 119, S-274 53 Skivarp (SE).
- (74) **AWAPATENT AB;** P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(51)⁷ B81C 1/00

(11) WO 00/44667 (13) A1

(21) PCT/DE00/00212

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 04 307.8 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES BY MEANS OF AN ETCHING PROCESS
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES AU MOYEN D'UN PROCESSUS D'ATTAQUE

(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) KUMMER, Nils [DE/DE]; Schauinsland 20, D-71642 Ludwigsburg (DE). MUELLER-FIEDLER, Roland [DE/DE]; Gartenstrasse 21, D-71229 Leonberg (DE). BREITSCHWERDT, Klaus [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Strasse 15, D-70794 Filderstadt (DE). MUELLER, Andre [DE/DE]; Lorsche Weg 1, D-70839 Gerlingen (DE). DRIEWER, Frauke [DE/DE]; Schwester-Baptista-Strasse 3, D-76275 Ettlingen (DE). KERN, Andreas [DE/DE]; Doggenriedstrasse 34, D-88250 Weingarten (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 25/40

(11) WO 00/44668 (13) A1

(21) PCT/JP00/00291

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/20597 28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING II-FORM AMMONIUM POLYPHOSPHATE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPHOSPHATE D'AMMONIUM DE FORME II

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, 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) NARITA, Noriaki [JP/JP]; 4-218, Tsukiji, Minamata-shi, Kumamoto 867-0062 (JP). WATANABE, Masami [JP/JP]; 6-1, Tsukiji, Minamata-shi, Kumamoto 867-0062 (JP). TANAKA, Masaya [JP/JP]; 5-314, Tsukiji, Minamata-shi, Kumamoto 867-0062 (JP). TAKEBAYASHI, Takafumi [JP/JP]; 10-2, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C01B 33/44, C04B 14/20, C08K 9/04

(11) WO 00/44669 (13) A1

(21) PCT/EP00/00480

(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 160/99 28 Jan/jan 1999 CH (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MELAMINE-MODIFIED PHYLLOSILICATES
● PHYLLOSILICATES MODIFIES PAR MELANINE

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZILG, Carsten [DE/DE]; Schuppenhoernlestrasse 48, D-79868 Feldberg-Falkau (DE). MÜLHAUPT, Rolf [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE). FINTER, Jürgen [DE/DE]; Erwinstrasse 64, D-79102 Freiburg (DE).

(74) VANTICO AG; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 39/48, B01J 29/89, C07D 301/12

(11) WO 00/44670 (13) A1

(21) PCT/ES00/00030

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9900214 29 Jan/jan 1999 ES (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARING MCM-48-TYPE MESOPOROUS TITANO-SILICATES AND THEIR USE AS CATALYSTS IN SELECTIVE OXIDATION REACTIONS

● PROCEDE DE PREPARATION DE TITANO-SILICATES MESOPOREUX DE TYPE MCM-48, ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR DANS DES REACTIONS D'OXYDATION SELECTIVE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

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

(72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). DOMINE, Marcelo Eduardo [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). PEÑA LOPEZ, Maria Lourdes [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). REY GARCIA, Fernando [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) OJEDA GARCIA, Pedro; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01F 7/00

(11) WO 00/44671 (13) A1

(21) PCT/EP00/00606

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,933 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 09/250,346 16 Feb/fév 1999 US (16.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING ANIONIC CLAY USING BOEHMITE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ARGILE ANIONIQUE A L'AIDE DE BOEHMITE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) STAMIREN, Dennis; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). BRADY, Mike; 4248 Rhodes Avenue, Studio City, CA 91604 (US). JONES, William; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01F 7/00

(11) WO 00/44672 (13) A1

(21) PCT/EP00/00611

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,934 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR HYDROTHERMALLY PRODUCING ANIONIC CLAY USING BOEHMITE WHICH HAS BEEN PEP-TIZED WITH INORGANIC ACID

● PROCEDE DE PRODUCTION HYDRO-THERMIQUE D'ARGILE ANIONIQUE A L'AIDE DE BOEHMITE PEPTISEE AVEC UN ACIDE INORGANIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **STAMIREN, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **BRADY, Mike**; 4248 Rhodes Avenue, Studio City, CA 91604 (US). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 31/00, H01M 4/48

(11) WO 00/44673 (13) A1

(21) PCT/US00/01912

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,287 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS FOR MAKING LITHIUM VANADIUM OXIDE ELECTRODE MATERIALS

● PROCEDES DE FABRICATION DE MATERIAUX POUR ELECTRODES A BASE D'OXYDE DE VANADIUM ET DE LITHIUM

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HYDRO-QUEBEC CORPORATION** [CA/CA]; 75, boulevard Rene-Levesque Ouest, Montreal, Quebec H2Z 1A4 (CA).

(72) **SCHUTTS, Scott, M.**; N4584 440th Street, Menomonie, WI 54751 (US). **KINNEY, Robert, J.**; 7867 Bristol Road, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/04, B01D 1/22, 3/06, F26B 17/28

(11) WO 00/44674 (13) A1

(21) PCT/FR99/03283

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01066 27 Jan/jan 1999 FR (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR EXTRACTING, BY EVAPORATION, SOLID RESIDUES CONTAINED IN A FLUID MATTER

● PROCEDE ET MACHINE D'EXTRACTION, PAR EVAPORATION, DES RESIDUS SOLIDES CONTENUS DANS UNE MATIERE FLUIDE

(71) **SIRVEN** [FR/FR]; Traon Bihan, Ploudaniel, F-29260 Lesneven (FR).

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

(72, 75) **BOURDEL, Jacques** [FR/FR]; La Croix du Pinet, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR).

(74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Centre d'Affaires Patton, Boîte Postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/72

(11) WO 00/44675 (13) A1

(21) PCT/EP00/00673

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 649.7 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF OBTAINING POTABLE WATER

● PROCEDE POUR L'OBTENTION D'EAU POTABLE

(71, 72) **FUCHS, Rainer** [DE/DE]; Aulbachstrasse 5, D-63776 Mömbris-Hohl (DE). **HUSS, Michael** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 28a, D-65760 Eschborn (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; 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)⁷ C02F 3/06, B01D 24/20

(11) WO 00/44676 (13) A1

(21) PCT/FR00/00006

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01064 27 Jan/jan 1999 FR (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NOVEL METHOD FOR FILTERING SURFACE WATER WITH THIN SUPERATANT LAYER AND IMPLEMENTING PLANT

● NOUVEAU PROCEDE DE FILTRATION D'EAUX DE SURFACE A COUCHE SURNAGEANTE DE FAIBLE EPAISSEUR ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE

(71) **CENTRE INTERNATIONAL DE L'EAU DE NANCY - NAN.C.I.E.** [FR/FR]; 149, rue Gabriel Péri, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROBST, Laurent** [FR/FR]; 3b, rue de Buttet, F-54270 Essey les Nancy (FR).

COULOM, Thierry [FR/FR]; 55, rue Charles Keller, F-54000 Nancy (FR). **BOEGLIN, Stéphane** [FR/FR]; 8, rue Jean Jaurès, Résidence Jean Jaurès, F-54930 Neuves Maisons (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 5/10, C09K 3/32

(11) WO 00/44677 (13) A1

(21) PCT/US00/01945

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,850 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SCALE AND/OR CORROSION INHIBITING COMPOSITION

• COMPOSITION INHIBANT LA CORROSION ET/OU LA FORMATION DE TARTRE

(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

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

(72, 75) KMEC, Pavol [US/US]; 95 Falcon Ridge, Hamburg, NJ 07419 (US). EME-RICH, Dwight, E. [US/US]; 109 Comly Road, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) HEDDEN, David, L.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ C03B 20/00

(11) WO 00/44678 (13) A1

(21) PCT/JP00/00469

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/20826 28 Jan/jan 1999 JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING QUARTZ GLASS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE VERRE DE QUARTZ

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

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

(72, 75) FUJIWARA, Seishi [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KOMINE, Norio [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). JINBO, Hiroki [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (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 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/012

(11) WO 00/44679 (13) A1

(21) PCT/KR00/00049

(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/2613 27 Jan/jan 1999 KR
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHODS FOR MANUFACTURING AND DEPOSITING FINE PARTICLES COMBINING FLAME AND LASER BEAM

• PROCEDE DE FABRICATION ET DE DEPOT DE PARTICULES FINES PAR COMBINAISON DE FLAMME ET D'UN RAYON LASER

(71, 72) CHOI, Man, Soo [KR/KR]; 302-608 Woosong Apt., 102 (3/5) Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR).

(72, 75) LEE, Dong, Geun [KR/KR]; 1101-301 Jugong Apt., 71 Jungang-dong, Gwachon-city, Kyungki-do 427-010 (KR).

(74) LEE, Young, Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) DE FI JP US.

(51)⁷ C03B 37/12, 37/027, C03C 25/10, G02B 6/00

(11) WO 00/44680 (13) A1

(21) PCT/JP00/00380

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/17904 27 Jan/jan 1999 JP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COVERED OPTICAL FIBER AND COVERED OPTICAL FIBER

• METHODE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA FIBRE OPTIQUE COUVERTE ET FIBRE OPTIQUE COUVERTE

(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) YOSHIDA, Motohide [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). TSUNEISHI, Katsuyuki [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KOIDA, Masao [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NAGAYAMA, Katsuya [JP/JP]; 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) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C

(11) WO 00/44681 (13) A2

(21) PCT/US00/02433

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,492 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING POROUS SHELLS OR GELS FROM GLASS PARTICLES

• PROCEDE DE PREPARATION DE COQUES OU DE GELS A PARTIR DE PARTICULES DE VERRE

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(72) DAY, Delbert, E.; The Curators Of The University Of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US). CONZONE, Samuel, D.; The Curators Of The University Of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/068, 3/15, A61K 41/00, 9/16

(11) WO 00/44682 (13) A1

(21) PCT/US00/02388

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,892 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BIODEGRADABLE GLASS COMPOSITIONS AND METHODS FOR RADIATION THERAPY

• COMPOSITIONS DE VERRE BIODEGRADABLE ET PROCEDES DE RADIOTHERAPIE

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(72) DAY, Delbert, E.; The Curators of The University of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US). WHITE, James, E.; The Curators of The University of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (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; 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)⁷ C03C 13/04, G02B 6/22

(11) WO 00/44683 (13) A1

(21) PCT/KR00/00062

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/2696 28 Jan/jan 1999 KR (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OPTICAL FIBER PREFORM HAVING OH BARRIER AND FABRICATION METHOD THEREOF

• AVANT-FORME DE FIBRE OPTIQUE A BARRIERE OH ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) OH, Sung-Koog; 109-1, Kongdan 1-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-031 (KR). SEO, Man-Seok; Shinnamushil Jukong Apt. #501-1302 Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C04B 7/32, 35/66, 28/06

(11) WO 00/44684 (13) A1

(21) PCT/FR00/00167

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00842 26 Jan/jan 1999 FR (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CLINKER HYDRAULIC BINDER, USE AND METHOD FOR MAKING SAME

• LIANT HYDRAULIQUE DU TYPE CLINKER, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL LIANT

(71) LAFARGE ALUMINATES [FR/FR]; 28, rue Emile Meunier, F-75782 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) FALASCHI, Jean-Pierre [FR/FR]; Rue Saint Pierre, F-07400 Le Teil (FR). FRYDA, Hervé [FR/FR]; 85, rue des Charmettes, F-69100 Villeurbanne (FR). LETOURNEUX, Jean-Pierre [FR/FR]; 7, rue de Serbier, F-38090 Villefontaine (FR). PARR, Christopher [GB/FR]; 131, avenue du Maréchal Foch, F-78400 Chatou (FR). TOUZO, Bruno [FR/FR]; 36, boulevard Edgar Kofler, F-38500 Voiron (FR). VIALLE, Michel [FR/FR]; Le Mas de l'Eglise, Montcrachier, F-38300 Crachier (FR).

(74) MICHELET, Alain; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 12/04, 14/22, 28/26

(11) WO 00/44685 (13) A1

(21) PCT/US00/01873

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,594 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(30) 60/117,593 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INORGANIC BINDERS EMPLOYING WASTE GLASS

• LIANTS INORGANIQUE A BASE DE VERRE RECYCLE

(71, 72) JIN, Weihua [CN/US]; Apartment 15D, 90 La Salle Street, New York, NY 10027 (US).

(74) HAUG, Edgar, H. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(51)⁷ C04B 14/22, 22/00, 32/02

(11) WO 00/44686 (13) A1

(21) PCT/US00/02308

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,594 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(30) 60/117,593 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ARTIFICIAL STONE EMPLOYING WASTE GLASS

• PIERRE ARTIFICIELLE UTILISANT LE VERRE PERDU

(71, 72) JIN, Weihua [CN/US]; Apartment 15D, 90 La Salle Street, New York, NY 10027 (US).

(74) HAUG, Edgar, H. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(51)⁷ C04B 41/52, C03C 17/42, B01J 35/00, B05D 7/00

(11) WO 00/44687 (13) A1

(21) PCT/FR00/00165

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00837 26 Jan/jan 1999 FR (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE WITH PHOTOCATALYTIC PARTICLES SO AS TO MAKE SAID SUBSTRATE SELF-CLEANING

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT PAR DES PARTICULES PHOTOCATALYTIQUES DE MANIERE A RENDRE LEDIT SUBSTRAT AUTO-NETTOYANT

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUFFRIAT, Henri** [FR/FR]; Bâtiment 1 C, 50, rue Joliot-Curie, F-69005 Lyon (FR). **ROCHER, Laurent** [FR/FR]; Pommerieux, F-69560 Saint Romain en Gal (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C05F 3/00

(11) WO 00/44688 (13) A1

(21) PCT/IB00/00359

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,912 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 60/131,285 27 Apr/avr 1999 US (27.04.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ORGANIC COMPOST AND PROCESS OF MAKING

• COMPOST ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y DIAGNOSTICOS AGROPECUARIOS, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Niza No. 3102, Col. Narvarte Monterrey, 64830 Nuevo Laredo (MX).

(72) **MUÑOZ, Antonio, S.**; Suite 112, 6300 West Little York, Houston, TX 77091 (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 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; 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)⁷ C06B 21/00, C06C 9/00

(11) WO 00/44689 (13) A2

(21) PCT/US00/01719

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,862 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • WATER-FREE PREPARATION OF IGNITER GRANULES FOR WATERLESS EXTRUSION PROCESSES

• PREPARATION ANHYDRE DE GRANULES ALLUMEURS DESTINEE AUX PROCESSUS D'EXTRUSION SANS EAU

(71) **CORDANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 15 West Temple, Salt Lake City, UT 84101-1532 (US).

(72) **LEE, Kenneth, E.**; 416 E. 3550 N., No. Ogden, UT 84414 (US). **LUND, Gary, K.**; 6276 S. Old Highway 191, Malad, ID 83252 (US). **DOLL, Daniel, W.**; 553 E. 3550 N., No. Ogden, UT 84414 (US).

(74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C06C 5/00, B60R 21/26

(11) WO 00/44690 (13) A1

(21) PCT/JP00/00418

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/20181 28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)

(30) 11/20182 28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)

(30) 11/26266 3 Feb/fév 1999 JP (03.02.1999)

(30) 11/26267 3 Feb/fév 1999 JP (03.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION AND FORMED PRODUCT THEREOF FOR USE IN AIR BAG FOR PURPOSE OF REDUCING AIR-BAG-INDUCED INJURY OF OCCUPANT

• COMPOSITION D'AGENTS GENERATEURS DE GAZ, ET PRODUIT POUR AIRBAG FORME A PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION ET CONÇU POUR REDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES DE L'OCCUPANT OCCASIONNEES PAR LEDIT 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) **YAMATO, Yo** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C06C 5/00, B60R 21/26

(11) WO 00/44691 (13) A1

(21) PCT/JP00/00419

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/17965 27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING NO_x

• PROCEDE DE REDUCTION DES OXYDES D'AZOTE

(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) **YAMATO, Yo** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru**; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07C 7/08

(11) WO 00/44692 (13) A1

(21) PCT/IB00/00075

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0656 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0657 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0658 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0659 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SEPARATION OF AROMATIC HYDROCARBONS AND NAPHTENES FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION

• SEPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES ET DE NAPHTENES D'UN MELANGE CONSTITUE PAR CES SUBSTANCES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

(71, 72) NIEUWOUDT, Izak [ZA/ZA]; 12 Boschendal Avenue, Karindal, 7600 Stellenbosch (ZA). VAN DYK, Braam [ZA/ZA]; 2 Tertius Street, Amandaglen, 7550 Durbanville (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, R., O., P.; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

(51)⁷ C07C 7/08

(11) WO 00/44693 (13) A1

(21) PCT/IB00/00078

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0654 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0655 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SEPARATION OF AROMATIC HYDROCARBONS AND NON-AROMATIC HYDROCARBONS FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION

• SEPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES ET D'HYDROCARBURES NON AROMATIQUES D'UN MELANGE CONSTITUE PAR CES SUBSTANCES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

(71, 72) NIEUWOUDT, Izak [ZA/ZA]; 12 Boschendal Avenue, Karindal, 7600 Stellenbosch (ZA). VAN DYK, Braam [ZA/ZA]; 2 Tertius Street, Amandaglen, 7550 Durbanville (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, R., O., P.; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

(51)⁷ C07C 7/11, B01D 53/14, 53/18

(11) WO 00/44694 (13) A1

(21) PCT/US00/02301

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,656 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PRETREATING CRACKED GAS BEFORE CAUSTIC TOWER TREATMENT IN ETHYLENE PLANTS

• PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE GAZ DE CRAQUAGE AVANT LE TRAITEMENT EN TOUR CAUSTIQUE D'USINES D'ETHYLENE

(71) STONE & WEBSTER ENGINEERING CORPORATION [US/US]; 245 Summer Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) KURUKCHI, Sabah, A.; 5820 Doliver, Houston, TX 77057 (US).

(74) COX, Charles, M. et al. / etc.; Akin, Gump, Strass, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900 South, 711 Louisiana, Houston, TX 77015 (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; 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)⁷ C07C 29/84, 67/54, 31/04, 69/14

(11) WO 00/44695 (13) A1

(21) PCT/IB00/00073

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0646 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0647 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0648 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0649 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0651 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0652 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SEPARATION OF METHANOL AND METHYL ACETATE FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION

• SEPARATION DU METHANOL ET DE L'ACETATE DE METHYLE DE MELANGE DE CEUX-CI, PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

(71, 72) NIEUWOUDT, Izak [ZA/ZA]; 12 Boschendal Avenue, Karindal, 7600 Stellenbosch (ZA). VAN DYK, Braam [ZA/ZA]; 2 Tertius Street, Amandaglen, 7550 Durbanville (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, R., O., P.; Dr Gerntholtz, P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

(51)⁷ C07C 29/84, 67/54, 31/08, 69/14

(11) WO 00/44696 (13) A1

(21) PCT/IB00/00074

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0641 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0643 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0644 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

(30) 99/0645 28 Jan/jan 1999 ZA (28.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SEPARATION OF ETHANOL AND ETHYL ACETATE FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION
- SEPARATION DE L'ETHANOL ET DE L'ACETATE D'ETHYLE DE MELANGES DE CEUX-CI, PAR DISTILLATION EXTRACTIVE
- (71, 72) **NIEUWOUDT, Izak** [ZA/ZA]; 12 Boschendal Avenue, Karindal, 7600 Stellenbosch (ZA). **VAN DYK, Braam** [ZA/ZA]; 2 Tertius Street, Amandaglen, 7550 Durbanville (ZA).
- (74) **GERNTHOLTZ, R., O., P.**; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 29/84, 31/08

- (11) **WO 00/44697** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00076
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/0660 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (30) 99/0661 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SEPARATION OF ETHANOL AND WATER FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION
- SEPARATION D'ETHANOL ET D'EAU DANS DES MELANGES CONSTITUES PAR CES DEUX SUBSTANCES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

- (71, 72) **NIEUWOUDT, Izak** [ZA/ZA]; 12 Boschendal Avenue, Karindal, 7600 Stellenbosch (ZA). **VAN DYK, Braam** [ZA/ZA]; 2 Tertius Street, Amandaglen, 7550 Durbanville (ZA).

- (74) **GERNTHOLTZ, R., O., P.**; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

(51)⁷ C07C 29/84, 45/83, 31/04, 49/08

- (11) **WO 00/44698** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00077
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/0635 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (30) 99/0636 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (30) 99/0637 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (30) 99/0638 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (30) 99/0640 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SEPARATION OF METHANOL AND ACETONE FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION
- SEPARATION DE METHANOL ET D'ACETONE DANS DES MELANGES CONSTITUES PAR CES DEUX SUBSTANCES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

- (71, 72) **NIEUWOUDT, Izak** [ZA/ZA]; 12 Boschendal Avenue, Karindal, 7600 Stellenbosch (ZA). **VAN DYK, Braam** [ZA/ZA]; 2 Tertius Street, Amandaglen, 7550 Durbanville (ZA).

- (74) **GERNTHOLTZ, R., O., P.**; Dr Gerntholtz, P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

(51)⁷ C07C 37/00, 37/72

- (11) **WO 00/44699** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00061
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,260,570 **29 Jan/jan 1999** CA
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PHENOLIC-RICH PYROLYSIS OILS FOR USE IN MAKING PHENOL-FORMALDEHYDE RESOL RESINS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILES DE PYROLYSE RICHES EN PHENOLS SERVANT A LA PREPARATION DE RESINES PHENOL-FORMALDEHYDE DE TYPE RESOL

- (71) **PYROVAC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 333, Franquet, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).

- (72) **ROY, Christian**; 1560, avenue du Parc Beauvoir, Sillery, Québec G1T 2M4 (CA). **LU, Xiao**; 2948, Deschambault, Sainte-Foy, Québec G1W 1B3 (CA). **PAKDEL, Hoo-shang**; 3539, Pincourt, Neufchâtel, Québec G2B 2E4 (CA).

- (74) **CARRIER, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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)⁷ C07C 43/20, 41/16, C08G 59/68

- (11) **WO 00/44700** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00404
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21187 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/73275 **18 Mar/mar 1999** JP
(18.03.1999)
- (30) 11/85070 **29 Mar/mar 1999** JP
(29.03.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • NOVEL ANTHRACENE COMPOUNDS, RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING 9,10-DIETHERIFIED ANTHRACENE DERIVATIVE
- NOUVEAUX COMPOSES ANTHRACENIQUES, COMPOSITION RESINEUSE CONTENANT CES COMPOSES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES ANTHRACENIQUES 9,10-DIETHERIFIES

- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TANIGUCHI, Nobuo** [JP/JP]; 3-17-2-402, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **KOYANAGI, Hiroo** [JP/JP]; 3-31-9, Akatsuka, Itabashi-ku, Tokyo 175-0092 (JP). **SHIMURA, Katsumori** [JP/JP]; 2-19-3, Nogami-cho, Oume-shi, Tokyo 198-0032 (JP).

- (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07C 43/225, 41/30, 43/215, 69/757, 255/47, 211/52, 209/68, 217/80, 213/08, 323/36, 319/20, C07D 307/79, 307/80, 307/81, 333/20, 207/33, C07B 37/12, C09K 3/00, 5/16, 9/02, F24J 2/34, G02B 6/12, G03C 1/73
- (11) WO 00/44701 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00437
- (22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/23023 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MATERIAL FOR LIGHT ENERGY STORAGE/LIGHT-HEAT ENERGY CONVERSION
- MATERIAU DE STOCKAGE D'ENERGIE LUMINEUSE/CONVERSION D'ENERGIE LUMINEUSE EN CHALEUR
- (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) NAGAI, Takabumi [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07C 45/64, 49/513, 51/367, 62/26, 221/00, 225/20 // C07B 61/00, B01J 31/20
- (11) WO 00/44702 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00346
- (22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21735 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROXYADAMANTANONE DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'HYDROXYADAMANTANONE
- (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) NAKANO, Tatsuya [JP/JP]; 6-20, Nakanomachi, Shinzaike, Himeji-shi, Hyogo 670-0094 (JP).
- (74) GOTO, Yukihisa; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ C07C 49/00
- (11) WO 00/44703 (13) A2
- (21) PCT/IL00/00063
- (22) 30 Jan/jan 2000 (30.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 128290 31 Jan/jan 1999 IL (31.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A NOVEL SYNTHETIC ROUTE FOR OBTAINING 1-(4-CHLOROPHENYL)-4,4-DIMETHYL-PENTANE-3-ONE
- NOUVELLE VOIE DE SYNTHÈSE POUR L'OBTENTION DU 1-(4-CHLOROPHENYL)-4,4-DIMETHYL-PENTANE-3-ONE
- (71) MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD. [IL/IL]; Industrial Zone, Hebron Road, 84100 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASSON, Yoel [IL/IL]; Palmach Street 30, 92542 Jerusalem (IL). OVADIA, David [IL/IL]; Egoz Street 15, 84965 Omer (IL). STURKOVICH, Raya [IL/IL]; Mivza Nachshon Street 76/25, 84451 Beer Sheva (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/367, 59/105, 67/31, 69/675, C07D 301/12, 303/38, C07C 51/27
- (11) WO 00/44704 (13) A1
- (21) PCT/FR00/00201
- (22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00960 28 Jan/jan 1999 FR (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR EXPOXIDIZING OR DIHYDROXYLATING UNSATURATED FATTY ACIDS
- PROCEDE D'EPOXIDATION OU DE DIHYDROXYLATION D'ACIDES GRAS UNSATURES
- (71) NOVANCE [FR/FR]; Venette Boîte Postale 609, F-60206 Compiègne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) METIVIER, Pascal [FR/FR]; 29, allée des Frênes, F-69110 Sainte Foy lès Lyon (FR). HUET, Michel [FR/FR]; 12, rue Floréal, F-69740 Genas (FR). BERNARD, Laurent [FR/FR]; 4, place de la Paix, F-69200 Vénissieux (FR). CHARLEMAGNE, Dominique [FR/FR]; 100, rue de Paris, F-60200 Compiègne (FR).
- (74) WATTREMEZ, Catherine; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 203/04, 201/02, 69/90, C07D 209/28
- (11) WO 00/44705 (13) A1
- (21) PCT/EP00/00353
- (22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000134 26 Jan/jan 1999 IT (26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SYNTHESIS METHOD OF NITROXY-METHYLPHENYL ESTERS OF ASPIRIN DERIVATIVES
- SYNTHÈSE D'ESTERS DE NITROXYMETHYLPHENYLE-ESTERS DE DERIVES DE L'ASPIRINE
- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 45 Avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT). GARUFI, Michele [IT/IT]; Via M. Marchesi De Taddei, 8, I-20146 Milano (IT).
- (74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DM EE 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 UA US UZ VN YU ZA; 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)⁷ C07C 221/00, 213/00, 225/06, 225/16, 249/02, 251/24, 269/04, 271/18, 319/20, 323/25, C07D 303/36
- (11) WO 00/44706 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00480

- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/20504 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
(30) 11/57618 **4 Mar/mar 1999 JP (04.03.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF α -AMINOKETONES
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ALPHA-AMINOCETONES
(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) **ONISHI, Tomoyuki** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAKANO, Takashi** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HIROSE, Naoko** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAKAZAWA, Masakazu** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **IZAWA, Kunisuke** [JP/JP]; Amino Science 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 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; 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)⁷ **C07C 279/22, 279/24, 277/08, C07D 213/38, 333/20, A61K 31/164, 31/165, 31/17, 31/22, 31/4406, 31/4409, 31/381, A61P 9/04, 9/10, 9/12, 3/10, 9/06**
(11) **WO 00/44707** (13) A1
(21) PCT/JP00/00356
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/17919 **27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • NOVEL SUBSTITUTED GUANIDINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• NOUVEAUX DERIVES DE GUANIDINE SUBSTITUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
(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) **KITANO, Masahumi** [JP/JP]; 9-12-102, Miyanocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). **NAKANO, Kazuhiro** [JP/JP]; 4-15-605, Maruhashicho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0831 (JP). **OHASHI, Naohito** [JP/JP]; 6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP).
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **C07C 281/02**
(11) **WO 00/44708** (13) A1
(21) PCT/EP00/00310
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 960.1 **26 Jan/jan 1999 DE (26.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • METHOD FOR PREPARING METHYL CARBAZATE
• PROCEDE POUR PREPARER DU CARBAZATE DE METHYLE
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RODEFELD, Lars** [DE/DE]; Hammerweg 35, D-51375 Leverkusen (DE). **BEHRE, Horst** [DE/DE]; Zur Alten Linde 12, D-51519 Odenthal (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffgesweg 18, D-50259 Pulheim (DE). **SÖLLNER, Robert** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Str. 37, D-51373 Leverkusen (DE).
(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 311/00**

- (11) **WO 00/44709** (13) A2
(21) PCT/US00/01981
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,255 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ACETYLENIC α -AMINO ACID-BASED SULFONAMIDE HYDROXAMIC ACID TACE INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYME DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE α (TACE) CONSISTANT EN DES ACIDES HYDROXAMIQUES DE SULFONAMIDE A BASE D'ACIDE α -AMINE ACETYLENIQUE
(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **COLE, Derek, Cecil**; 4 Rheinlander Lane, New City, NY 10956 (US).
(74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department -2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 311/00**

- (11) **WO 00/44710** (13) A2
(21) PCT/US00/02076
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,070 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ACETYLENIC ARYL SULFONAMIDE AND PHOSPHINIC ACID AMIDE HYDROXAMIC ACID TACE INHIBITORS
● INHIBITEURS D'ENZYME TACE D'ACIDE HYDROXAMIQUE D'ARYLSULFONAMIDE ACETYLENIQUE ET D'AMIDE ACIDE PHOSPHINIQUE
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US).
- (74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 311/29, C07F 9/53, A61K 31/18, 31/664, A61P 19/02**
- (11) **WO 00/44711** (13) A1
- (21) PCT/US00/01865
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,083 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ACETYLENIC β-SULFONAMIDO AND PHOSPHINIC ACID AMIDE HYDROXAMIC ACID TACE INHIBITORS
● INHIBITEURS DES TACE A BASE D'ACIDES HYDROXAMIQUES DES ACIDES PHOSPHINIQUE ET β-SULFONAMIDO ACETYLENIQUE
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **ZASK, Arie**; 21 East 90 Street, New York, NY 10128 (US).
- (74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 317/28, C07D 233/72, 213/68, C07C 317/40, C07D 319/04, A61K 31/16, 31/415, 31/44, 31/165, 31/335**
- (11) **WO 00/44712** (13) A1
- (21) PCT/US00/02037
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,377 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● N-HYDROXYFORMAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES
● DERIVES DE N-HYDROXYFORMAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **DAI, Yujia**; 1557 Camden Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **DAVIDSEN, Steven, K.**; 1002 Gracewood Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **MICHAELIDES, Michael, R.**; 4452 W. Gavin Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **STACEY, Jamie, R.**; 5540 Woodland Hills Drive, Racine, WI 53406 (US). **STEINMAN, Douglas, H.**; 7001 Foster Street, Morton Grove, IL 60053 (US). **WADA, Carol, K.**; 7413 Clarewood Lane, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 317/44, 323/60, C07D 213/56, 209/18, 209/48, 211/34, 215/48, 217/26, C07C 259/06, C07D 295/08, 309/04, 311/84, 333/24, 333/68, 335/02, C07F 9/53, A61K 31/16, A61P 19/02, 37/00**
- (11) **WO 00/44713** (13) A1
- (21) PCT/US00/02078
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,088 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ALKYNYL CONTAINING HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS AS TACE INHIBITORS
● COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE CONTENANT UN ALCYNYLE COMME INHIBITEURS D'ENZYME TACE
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai**; 97-07 63rd Road #9K, Rego Park, NY 11374 (US). **COLE, Derek, Cecil**; 4 Rheinlander Lane, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **DAVIS, Jamie, Marie**; 20 High Avenue, Nyack, NY 10960 (US). **GROSU, George, Theodore**; 117 Prospect Place, Pearl River, NY 10965 (US).
- (74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **C07C 323/07, C07D 309/08, 211/54, C07K 5/093, A61K 31/198, 31/351, 31/445, 38/06, A61P 9/10**
- (11) **WO 00/44714** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00019
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9900159 **27 Jan/jan 1999** ES (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● S-NITROSOTHIOLS AS AGENTS FOR THE TREATMENT OF CIRCULATORY DYSFUNCTIONS
● S-NITROSOTHIOLS EN TANT QU'AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CIRCULATOIRES
- (71) **LACER, S.A.** [ES/ES]; Calle Cerdeña, 350, E-08025 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REPOLLES MOLINER, José** [ES/ES]; Calle Paris, 46-48, E-08029 Barcelona (ES). **SALAS PEREZ-RASILLA, Eduardo** [ES/ES]; Calle Cartagena, 27 (ES/ES); Calle Cartagena, 27 (ES/ES)

258-260, E-08025 Barcelona (ES). **PUBILL COY, Francisco** [ES/ES]; Gran Via Corts Catalanes, 1039, E-08020 Barcelona (ES). **CERDA RIUDAVETS, Juan Antonio** [ES/ES]; Calle Lacy, 94, E-08202 Sabadell (ES). **NEGRIE ROFES, Cristina** [ES/NL]; De Savornin Lohmanplein 2, NL-2314 EV Leiden (NL). **CABEZA LLORENTE, Lydia** [ES/ES]; Calle Vilapicina, 8, E-08031 Barcelona (ES). **FERRER SISO, Alicia** [ES/ES]; Calle Concepción Arenal, 49-51, E-08027 Barcelona (ES). **TRIAS ADROHER, Nuria** [ES/ES]; Calle Cartagena, 258, E-08025 Barcelona (ES). **CARBO BANUS, Marcel.li** [ES/ES]; Calle Albert Pinyol, 2-4, E-08029 Barcelona (ES). **MURAT MORENO, Jesús** [ES/ES]; Calle Diputación, 416, E-08013 Barcelona (ES). **MICHELENA LLAGUNO, Pedro** [ES/ES]; Calle Monturiol, 8, E-08018 Barcelona (ES).

(74) **FERREGÜELA COLON, Eduardo**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE FI GB GD GE GH GM HR HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 323/44, C07F 13/00, A61K 31/155, 31/28, 31/216, 49/00, 51/04 // C07M 5:00, A61K 103:10**

(11) **WO 00/44715** (13) A1

(21) PCT/JP00/00293

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/21224 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NOVEL ARALKYLGUANIDINE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES D'ARALKYLGUANIDINE

(71) **DAIICHI RADIOISOTOPE LABORATORIES, LTD.** [JP/JP]; 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **KAGOTANI, Hideaki** [JP/JP]; 1118-3-30E, Kawaba, Togane-shi, Chiba 283-0064 (JP). **TAZAWA, Shusaku** [JP/JP]; 52-22, Nanaei, Tomisato-machi, Inba-gun, Chiba 286-0221 (JP). **WATANABE, Masato** [JP/JP]; To-no 290-4, Tomida, Naruto-machi, Sanbu-gun, Chiba 289-1321 (JP). **MATOBATA, Takashi** [JP/JP]; 209-B201, Tama, Togane-shi, Chiba 283-0005 (JP). **OSHIKIRI, Shinobu** [JP/JP]; 1-18-2-201, Mizuhodai, Oamishirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3234 (JP). **SAEKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 26-1-201, Kawaba, Togane-shi, Chiba 283-0064 (JP).

INOUE, Minoru [JP/JP]; 150-1-A202, Tsube, Naruto-machi, Sanbu-gun, Chiba 289-1345 (JP). **MIKI, Tousaku** [JP/JP]; 5-10-26-403, Nishikasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0088 (JP).

(74) **ONO, Nobuo**; Ono & Company, Mitobe Building 4F, 1-13-1, KandaIzumino-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

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

(51)⁷ **C07C 323/49, 327/06, C07D 295/12, C07F 9/53, A61K 31/18, A61P 19/02, 37/00, C07C 309/42, 309/87**

(11) **WO 00/44716** (13) A1

(21) PCT/US00/02143

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,393 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ACETYLENIC SULFONAMIDE THIOL TACE INHIBITORS
• THIOLS ACETYLENIQUES DE SULFONAMIDE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DU TNF- α OU "TACE"

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **C07C 327/00**

(11) **WO 00/44717** (13) A2

(21) PCT/US00/02397

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,384 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYNTHESIS OF OLIGOKETIDES

• SYNTHÈSE DE POLYCETIDES

(71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010 (US).

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

(72, 75) **ASHLEY, Gary** [US/US]; 102 Verdemar Drive, Alameda, CA 94502 (US). **CHAN-KAI, Isaac, Chu-Wah** [US/US]; Apt. 15, 2022 Trousdale Dr., Burlingame, CA 94010 (US). **BURLINGAME, Mark, Alma** [US/US]; 59 Albion Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 403/08, A61K 31/22**

(11) **WO 00/44718** (13) A1

(21) PCT/FR00/00197

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01030 **29 Jan/jan 1999 FR (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CAROTENOID DEGRADATION PRODUCTS HAVING AN ANTI-TUMORAL EFFECT
• PRODUITS DE DEGRADATION DE CAROTENOÏDES A ACTION ANTI-TUMORALE

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)** [FR/FR]; 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92138 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

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

(72, 75) **ROUSSAKIS, Christos** [FR/FR]; 72, rue de L'Hermitage, F-44100 Nantes (FR). **BERGE, Jean-Pascal** [FR/FR]; 3, rue des Fonderies, F-17000 La Rochelle (FR). **BAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, Hameau des Sapinières, F-85230 Saint-Gervais (FR). **CHEVOLOT, Lionel** [FR/FR]; 34, rue des Vesprées, F-44300 Nantes (FR). **DURAND, Patrick** [FR/FR]; 61, rue de la Commune de 1871, F-44400 Rezé-les-Nantes (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 00/44719 (13) A2
- (21) PCT/FR00/00183
- (22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00949 28 Jan/jan 1999 FR (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • 1,2-DIOXETANES, PREPARATION AND USE THEREOF FOR THE DOSING OF THIOLS AND ACETYLCHOLINESTERASE
- COMPOSES 1,2-DIOXETANNES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE DOSAGE DE THIOLS ET DE L'ACETYLCHOLINESTERASE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRASSI, Jacques [FR/FR]; 26, avenue des Tilleuls, F-91440 Bures sur Yvette (FR). SABELLE, Stéphane [FR/FR]; 15, rue Cujas, F-75005 Paris (FR). RENARD, Pierre-Yves [FR/FR]; 30, rue de Rivoli, F-75004 Paris (FR).
- (74) DES TERMES, Monique; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07D 203/06
- (11) WO 00/44720 (13) A1
- (21) PCT/US00/02184
- (22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,789 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF ETHYLENEIMINE DIMER
- SYNTHÈSE D'ETHYLENEIMINE DIMERE
- (71) V.I. TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) PLUNKETT, Kevin, S.; 7 Pilots Way, Walpole, MA 02081 (US).
- (74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/16, A61K 31/4045, A61P 43/00, 3/04, 3/10
- (11) WO 00/44721 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00316
- (22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21483 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • 3,7-DISUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- DERIVES INDOLE 3, 7-DESUBSTITUES ET COMPOSITIONS MEDICALES LES RENFERMANT
- (71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATO, Shiro [JP/JP]; 6-18, Ebarajicho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). HARADA, Hiroshi [JP/JP]; 8-25-703, Minamikeneden 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). TAOKA, Ikuko [JP/JP]; Dai-5-Nakamura-mansion 303, 37-2, Ogino 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0002 (JP). KAWASHIMA, Hitoshi [JP/JP]; 5-10-708, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/40, 209/36, 209/38, 401/06, 401/12, 405/06, A61K 31/404, 31/405, 31/4439, 31/454, A61P 19/08
- (11) WO 00/44722 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00381
- (22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/57494 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
- (30) 11/233172 19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • CHONDRONGENESIS PROMOTORS AND INDOLIN-2-ONE DERIVATIVES
- PROMOTEURS DE LA CHONDROGENESE ET DERIVES D'INDOLIN-2-ONE
- (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) KITAMURA, Hidetomo [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). KATO, Atsuhiko [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). ESAKI, Toru [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/66, A61K 31/445, C07D 309/08, A61K 31/35, C07D 401/06, 409/06, 401/12, 413/04, 407/06, A61P 19/00, 19/02
- (11) WO 00/44723 (13) A1
- (21) PCT/US00/01864
- (22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,038 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ALKYNYL CONTAINING HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MATRIX METALLOPROTEINASE

(MMP) INHIBITORS/TNF-ALPHA CONVERTING ENZYME (TACE) INHIBITORS

- DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE ALKYNyles, LEUR ELABORATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES MATRICES OU INHIBITEURS DES TACE (ENZYMES DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA)

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai**; 97-07, 63rd Road #9K, Rego Park, NY 11374 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **ZASK, Arie**; 21 East 90 Street, New York, NY 10128 (US). **SANDANAYAKA, Vincent, Premarana**; #1 Earl Court, Wesley Hills, NY 10952 (US). **DU, Mila, Ti**; 17 Heather Hill Lane, Suffern, NY 10901 (US). **BAKER, Jannie, Lea**; 127 Rockin-chair Road, White Plains, NY 10607 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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; 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)⁷ **C07D 213/61**

(11) **WO 00/44724** (13) A1

(21) PCT/IL00/00061

(22) **30 Jan/jan 2000 (30.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128397 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** IL

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR THE PREPARATION OF 3,5-DICHLORO-2,4,6-TRIFLUOROPYRIDINE

- PROCEDE DE PREPARATION AME-LIORE DE 3,5-DICHLORO-2,4,6-TRIFLUOROPYRIDINE

(71) **MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.** [IL/IL]; Industrial Zone, Hebron Road, 84100 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASSON, Yoel** [IL/IL]; Palmach Street 30, 92542 Jerusalem (IL). **ZORAN, Amikam** [IL/IL]; Anilevitch Street 62, Kiryat Yovel, 96624 Jerusalem (IL).

(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; 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)⁷ **C07D 217/02, 217/14, 217/16, 495/04, 491/04, A61K 31/472, 31/4365, A61P 25/08**

(11) **WO 00/44725** (13) A1

(21) PCT/EP00/00261

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 242.4 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE

(30) 199 43 321.6 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FUSED DIHYDROPYRIDINES AND USE OF FUSED DIHYDROPYRIDINES IN THE PREPARATION OF AGENTS FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY

- DIHYDROPYRIDINES ANNELEES ET UTILISATION DE DIHYDROPYRIDINES ANNELEES POUR PREPARER DES AGENTS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) **ARNDT, Dietrich** [DE/DE]; Muehlstr. 7, D-55437 Appenheim (DE). **LOESEL, Walter** [DE/DE]; Am Roemertor 2, D-55116 Mainz (DE). **PALLUK, Rainer** [DE/DE]; Dammstr. 21, D-55411 Bingen am Rhein (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 237/32, 401/12, 403/12, 405/12 // A61K 31/502**

(11) **WO 00/44726** (13) A1

(21) PCT/JP00/00319

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16788 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** JP

(30) 11/233099 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • 2H-PHTHALAZIN-1-ONE DERIVATIVES AND DRUGS COMPRISING THESE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT

- DERIVES 2H-PHTHALAZINE-1-ONE ET MEDICAMENTS RENFERMANT CES DERIVES COMME PRINCIPE ACTIF

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) **SEKO, Takuya** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **TAKEUCHI, Jun** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **TAKAHASHI, Shinya** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKA, Masao** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7th Floor, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 239/54, 475/02, 239/52, A61P 31/04, 31/10**

(11) **WO 00/44727** (13) A1

(21) PCT/EP00/00638

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 736.1 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INHIBITORS FOR THE BIOSYNTHESIS OF VITAMIN B₂ AND METHOD FOR PRODUCING SAME

- INHIBITEURS POUR LA BIOSYNTHESE DE VITAMINE B₂ ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **BACHER, Adelbert** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 74, D-85748 Garching (DE).

(72, 75) **CUSHMAN, Mark, S.** [US/US]; 136 Rockland Drive, West Lafayette, IN 47906

- (US). **KIS, Klaus** [DE/DE]; Reutberger Strasse 16, D-81371 München (DE). **MIHALIC, Jeffrey, T.** [US/US]; 2450 Sycamore Lane, #35B, West Lafayette, IN 47906 (US). **YANG, Donglai** [US/US]; 224-7 Arnold Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **MAVANDADI, Farahnaz** [US/US]; 1800 Stokes Street, Apt. 40, San Jose, CA 95126 (US). **KUGELBREY, Karl, B.** [DE/DE]; Landshuter Allee 42, D-80637 München (DE).
- (74) **WÄCHTERSCHÄUSER, Günter;** Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, D-80331 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; 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)⁷ **C07D 239/94, 403/06, 401/12, 403/12, 403/04, 401/06, 401/14, A61K 31/517**
- (11) **WO 00/44728** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01934
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,346 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SUBSTITUTED BICYCLIC DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS
• DERIVES BICYCLIQUES SUBSTITUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX
- (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) **KATH, John, Charles** [US/US]; 252 Shore Road, Waterford, CT 06385 (US). **TOM, Norma, Jacqueline** [US/US]; 43 Yorkshire Drive, Waterford, CT 06385 (US). **LIU, Zhengyu** [US/US]; 46 Gallup Lane, Waterford, CT 06385 (US). **COX, Eric, David** [US/US]; 507 Judson Avenue, Mystic, CT 06355 (US). **BHATTACHARYA, Samit, Kumar** [IN/US]; Apartment 112, 200 Michelle Lane, Groton, CT 06340 (US). **MORRIS, Joel** [US/US]; 24 Spring Rock Road, East Lyme, CT 06333 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE 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 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; 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).
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-[1,4]BENZODIAZEPINE-3-HYDROXAMIC ACID AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• ACIDES 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-[1,4]BENZODIAZEPINE-3-HYDROXAMIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES MATRI-CIELLES
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **ALBRIGHT, Jay, Donald;** 5 Clifford Court, Nanuet, NY 10954 (US). **DELOS SANTOS, Efred, Guillermo;** 38 Birchwood Terrace, Nanuet, NY 10954 (US). **LEVIN, Jeremy, Ian;** 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming;** 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US).
- (74) **BARRETT, Rebecca, R.;** American Home Products Corporation, Patent Law Department-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **C07D 257/06, 277/46, 213/77, 213/75, 233/88, 453/02, 307/33, 409/12, 403/12, 407/12, 249/04, 403/04, C07F 9/6524, C07D 265/32, 263/44, 265/36, 333/16, 339/06, 319/06, 241/04, C07C 257/14, C07D 209/48, C07C 317/28, C07D 317/30, A61K 31/33, 31/16, A61P 9/00**
- (11) **WO 00/44731** (13) A1
- (21) PCT/US00/00491
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,381 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • NOVEL HYDROXYAMIDINO CARBOXYLATE DERIVATIVES USEFUL AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS
• NOUVEAUX DERIVES D'HYDROAMIDINO CARBOXYLATE UTILISE COMME INHIBITEURS DE LA SYNTHASE DE L'OXYDE NITRIQUE
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (51)⁷ **C07D 243/14, 401/06, 405/06, 409/06, 521/00, A61K 31/5513, A61P 35/00, 19/02**
- (11) **WO 00/44730** (13) A1
- (21) PCT/US00/01991
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,080 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(72, 75) **WEBBER, R., Keith** [US/US]; 1702 Fairwood Forest Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **RUEPPEL, Melvin, L.** [US/US]; 1904 Grassy Ridge Road, Kirkwood, MO 63122 (US). **HANSEN, Donald, W., Jr.** [US/US]; 5250 West Brown Street, Skokie, IL 60077 (US). **HALLINAN, E., Ann** [US/US]; 135 Barton Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **HAGEN, Timothy, J.** [US/US]; 1920 Madison Avenue, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **SCRIVNER, Alan, L.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; 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)⁷ **C07D 263/62**

(11) **WO 00/44732** (13) A1

(21) PCT/EP00/00277

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810067.1 **27 Jan/jan 1999 EP (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4,4'-BIS(2-BENZOXAZOLYL)STILBENES
● PROCEDE DE PREPARATION DE 4,4'-BIS(2-BENZOXAZOYLE)STILBENES

(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) **OHREN, Stefan** [DE/DE]; Heideggersstrasse 8, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **REINEHR, Dieter** [DE/DE]; Wolfsheule 10, D-79400 Kandern (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(51)⁷ **C07D 277/64, 417/12, C07K 5/072, 5/065, 5/078, 5/062, A61K 31/428, 38/05, A61P 29/00, 11/06**

(11) **WO 00/44733** (13) A1

(21) PCT/US00/00883

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,602 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PEPTIDYL HETEROCYCLIC KETONES USEFUL AS TRYPTASE INHIBITORS
● PEPTIDYLKETONES HETEROCYCLIQUES INHIBITRICES DE LA TRYPTASE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTANZO, Michael, J.** [US/US]; 14 Breckenridge Drive, Ivyland, PA 18974 (US). **MARYANOFF, Bruce, E.** [US/US]; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). **YABUT, Stephen, C.** [US/US]; 28 Fox Chase Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Jr., Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7003 (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; 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)⁷ **C07D 295/108, C09D 4/00, 11/10**

(11) **WO 00/44734** (13) A1

(21) PCT/EP00/00736

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,940 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COMPOUNDS COMPRISING ACRYLATE AND CYCLIC SEC.-AMINE FUNCTIONALITIES
● COMPOSES COMPORTANT DES FONCTIONNALITES ACRYLATE ET AMINE SECONDAIRE CYCLIQUE

(71) **SARTOMER COMPANY, INC.** [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL US)

(71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(only for / seulement pour PL)

(72, 75) **CESKA, Gary, W.** [US/US]; 310 Long Ridge, Exton, PA 19343 (US). **FAN, Mingxin** [CN/US]; 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). **HORGAN, James, P.** [US/US]; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **JURCZAK, Edward, A.** [US/US]; 19027 (US). **MILLER, Henry, C.** [US/US]; 1355 Westminster Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

(81) CA CN CZ HU JP KR MX PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 301/03, 303/04 // C07M 7:00**

(11) **WO 00/44735** (13) A1

(21) PCT/GB00/00258

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902055.4 **29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● EPOXIDATION PROCESS USING AMINE CATALYSTS
● PROCEDE D'EPOXIDATION UTILISANT DES CATALYSEURS A BASE D'AMINES

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMO, Mauro, Francesco, Alessio** [GB/GB]; University of Sheffield, Department of Chemistry, Dainton Building, Sheffield S3 7HF (GB). **AGGARWAL, Varinder, Kumar** [GB/GB]; University of Sheffield, Department of Chemistry, Sheffield S3 7HF (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two Intellectual Property, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07D 301/26, 301/32 // 303/36
(11) WO 00/44736 (13) A1
(21) PCT/JP00/00495
(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/21640 29 Jan/jan 1999 JP
(29.01.1999)
(30) 11/239720 26 Aug/août 1999 JP
(26.08.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF *threo*-1,2-EPOXY-3-AMINO-4-PHENYLBUTANE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE *threo*-1,2-EPOXY-3-AMINO-4-PHENYLBUTANE
- (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) MAEHARA, Katsuji [JP/JP]; 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). TOKUDA, Yukinori [JP/JP]; 559-1, Kuchiri, Onocho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0022 (JP). MURAO, Hiroshi [JP/JP]; 12-30, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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; 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)⁷ C07D 307/88 // 307/87
(11) WO 00/44738 (13) A1
(21) PCT/DK00/00032
(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)
(25) en (26) en
(30) PA 1999 00128 29 Jan/jan 1999 DK
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF 5-CYANOPHTHALIDE
● PROCEDE DE PREPARATION DE 5-CYANOPHTHALIDE
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBER, Beat [CH/CH]; Wiesenstrasse 4, CH-4800 Zofingen (CH).
- (74) H. LUNDBECK A/S; Att: John Meidahl Petersen, Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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; 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)⁷ C07D 307/81, 307/82, 307/84, 307/85, C07F 7/10, C07D 407/12, A61K 31/34, A61P 3/04
(11) WO 00/44737 (13) A1
(21) PCT/US00/01342
(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,385 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● AMINOALKYLBENZOFURANS AS SEROTONIN (5-HT(2C)) AGONISTS
● AMINOALKYLBENZOFURANNES FAISANT OFFICE D'AGONISTES DE LA SEROTONINE (5-HT(2C))
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRINER, Karin [CH/US]; 7649 Pinesprings East Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). BURKHART, Joseph, Paul [US/US]; 701 Andrews Boulevard, Plainfield, IN 46168 (US). BURKHOLDER, Timothy, Paul [US/US]; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). FISHER, Matthew, Joseph [US/US]; 10650 Quail Ridge Court, Mooresville, IN 46158 (US). GRITTON, William, Harlan [US/US]; 6739 Dorchester Drive, Zionsville, IN 46077 (US). KOHLMAN, Daniel, Timothy [US/US]; 6281 East Old Otto Court, Camby, IN 46113 (US). LIANG, Sidney, Xi [CN/US]; 8430 Harrison Parkway, Fishers, IN 46038 (US). MILLER, Shawn, Christopher [US/US]; 7359 Hardin Oak Drive, Noblesville, IN 46060 (US). MULLANEY, Jeffrey, Thomas [US/US]; 6153 Welker Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). XU, Yao-Chang [CA/US]; 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038 (US). XU, Yanping [CN/US]; 13832 Barnett Place, Fishers, IN 46038 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 317/28, 307/14, 207/48, 207/09, 263/04, A61K 31/335, A61P 35/04
(11) WO 00/44739 (13) A1
(21) PCT/US00/02038
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/239,087 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● REVERSE HYDROXAMATE INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES
● COMPOSES D'HYDROXAMATE INVERSE UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) CURTIN, Michael, L.; 8625 113th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). DAI, Yujia; 1557 Camden Drive, Gurnee, IL 60031 (US). DAVIDSEN, Steven, K.; 1002 Gracewood Drive, Libertyville, IL 60048 (US). HEYMAN, Howard, R.; 3642 N. Keeler Avenue, Chicago, IL 60641 (US). HOLMES, James, H.; 1239 Pine Grove Street, Gurnee, IL 60031 (US). MICHAELIDES, Michael, R.; 4452 W. Gavin Lane, Libertyville, IL 60048 (US). STEINMAN, Douglas, H.; 7001 Foster Street, Morton Grove, IL 60053 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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; 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)⁷ C07D 333/00
(11) WO 00/44740 (13) A2
(21) PCT/US00/01980

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,091 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HETEROARYL ACETYLENIC SULFO-
NAMIDE AND PHOSPHINIC ACID
AMIDE HYDROXAMIC ACID TACE
INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYME DE CON-
VERSION DU FACTEUR DE NECROSE
TUMORALE α (TACE) CONSISTANT
EN DES ACIDES HYDROXAMIQUES
D'AMIDE D'ACIDE PHOSPHINIQUE
ET DE SULFONAMIDE ACETYLE-
NIQUE D'HETEROARYLE

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY**
[US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940-0874 (US).

(72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow
Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN,**
James, Ming; 7 Sergeant David Stod-
dard Court, Bedminster, NJ 07921 (US).
NELSON, Frances, Christy; 69 Terrace
Heights, Wyckoff, NJ 07481 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home
Products Corporation, Patent Law Depart-
ment -2B, One Campus Drive, Parsippany,
NJ 07054 (US) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 335/00**

(11) **WO 00/44741** (13) A2

(21) PCT/US00/00506

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,150 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PROCESS TO PREPARE CYCLIC-
SULFUR FLUORINE CONTAINING
OXAZOLIDINONES
• PROCEDE DE PREPARATION DE
FLUOR DE SOUFRE CYCLIQUE CON-
TENANT DES OXAZOLIDINONES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
[US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo,
MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAGE, James, R.** [US/US]; 341
Point-O-Woods Drive, Portage, MI 49002
(US).

(74) **STEIN, Bruce**; Intellectual Property Legal
Services, Pharmacia & Upjohn Company,
301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001
(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; 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)⁶ **C07D 335/06, 315/00, C07C 211/00,**
49/593

(11) **WO 00/44742** (13) A1

(21) PCT/US98/13879

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • IMPROVED SENSITIZERS FOR USE
IN PHOTODYNAMIC THERAPY
• FORMULE AMELIOREE DE SENSIBI-
LISANT POUR THERAPIE PHOTODY-
NAMIQUE

(63) US 60/051,610 (CIP)
2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)

(71) **LAMBDA PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; Suite 203, 1500 San Juan Hills
Drive, Las Vegas, NV 89134 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAN, Alan, R.** [GB/US]; Suite
203, 1500 San Juan Hills Drive, Las Ve-
gas, NV 89134 (US). **MENES, Michael, E.**
[US/US]; 207 South Sherrin Avenue, Louis-
ville, KY 40207 (US). **WANG, Ruizheng**
[CN/US]; 2065 Tahiti Place, Louisville, KY
40218 (US).

(74) **PURDUE, John, C.** et al. / etc.; Purdue
Law Offices, Suite B-2, 2735 North
Holland-Sylvania Road, Toledo, OH
43615-1844 (US).

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

(51)⁷ **C07D 401/12, 401/14, 403/14, 405/14,**
409/14, 417/14, 451/04, A61K 31/46,
31/496, 31/496, 31/551, A61P 43/00

(11) **WO 00/44743** (13) A1

(21) PCT/JP00/00396

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/19204 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • AMIDE DERIVATIVES AND DRUG
COMPOSITIONS

• DERIVES D'AMIDES ET COMPOSI-
TIONS DE MEDICAMENTS

(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP];
14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Mi-
nami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Norihisa** [JP/JP]; 3-17,
Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Iba-
raki 300-0845 (JP). **SHIROUCHI, Yoshiaki**
[JP/JP]; 15-29, Saganakadai 2-chome,
Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0223
(JP).

(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO
NZ RU UA US VN ZA; EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁷ **C07D 401/12, A61K 31/44**

(11) **WO 00/44744** (13) A1

(21) PCT/SE00/00087

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900274-3 **28 Jan/jan 1999** SE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • POTASSIUM SALT OF (S)-
OMEPRAZOLE
• SEL DE POTASSIUM, DE (S)-
OMEPRAZOLE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Maths** [SE/SE]; AstraZe-
neca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Intellectual Pro-
perty, Patents, S-151 85 Södertälje (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 413/14, A61K 31/4245**

(11) **WO 00/44745** (13) A1

(21) PCT/US00/01494

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,913 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● CARBAMATE DERIVATIVES OF DIARYL 1,3,4-OXADIAZOLONE
● DERIVES CARBAMATES DE 1,3,4-OXADIAZOLONE DIARYLE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **HEWAWASAM, Piyasena**; 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457 (US). **CHEN, Xi**; 17 Blueberry Hill Reserve, Killingworth, CT 06419 (US). **STARRETT, John, E., Jr.**; 23 Hawks Nest circle, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, P.O. Box 5100, Wallingford, CT 06492-7660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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)⁷ **C07D 451/02, A61K 31/46, C07F 7/08, 7/22**
- (11) **WO 00/44747** (13) A1
- (21) PCT/US99/02141
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TROPANE DERIVATIVES AS SEROTONIN TRANSPORTER ANTAGONISTS
● DERIVES DE TROPANE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU TRANSPORTEUR DE LA SEROTONINE
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer Service, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US).
- (72) **DAVIES, Huw, M., L.**; Technology Transfer Service, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US). **KONG, Norman**; Technology Transfer Service, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US). **CHILDERS, Steven, R.**; Technology Transfer Service, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US).
- (74) **SEASE, Edmund, J.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 451/00, A61K 31/46, 31/439**
- (11) **WO 00/44746** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00038
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00106 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DK
- (30) PA 1999 00950 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** DK
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● NOVEL AZABICYCLO DERIVATIVES AND THEIR USE
● NOUVEAUX DERIVES D'AZABICYCLO ET LEUR UTILISATION
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETERS, Dan** [SE/DK]; NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup (DK). **SHEEL-KRÜGER, Jørgen** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) **POLI INDUSTRIA CHIMICA SPA** [IT/IT]; Via Giuseppe Marcora, 11, I-20121 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANGIA, Alberto** [IT/IT]; Via Carlo Porta, Residenza Bosco 112, I-20089 Basiglio (IT). **GRISENTI, Paride** [IT/IT]; Viale Giovanni Da Cermenate, 58, I-20141 Milano (IT).
- (74) **PISTOLESI, Roberto** et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) CZ HU IL JP SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 471/04, 498/04, 215/54, 513/04, C07F 9/53, A61K 31/437, 31/47, A61P 19/02, 37/00, C07C 309/42, 309/87 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 498/04, 261:00, 221:00) (C07D 513/04, 275:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/44749** (13) A1
- (21) PCT/US00/02144
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,084 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ACETYLENIC ORTHO-SULFONAMIDO AND PHOSPHINIC ACID AMIDO BICYCLIC HETEROARYL HYDROXAMIC ACIDS AS TACE INHIBITORS
● ACIDES HYDROXAMIQUES ACETHYLENIQUE-ORTHO-SULFAMIDO ET PHOSPHINIQUE-AMIDO BICYCLIQUE HETEROARYLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DU TNF-A OU "TACE"
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **LEVIN, Jeremy, Ian**; 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956 (US). **CHEN, James, Ming**; 7 Sergeant David Stoddard Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **DU, Xue-Mei**; 130 Sierra Vista Lane, Valley Cottage, NY 10989 (US). **ALBRIGHT, Jay, Donald**; 5 Clifford Court, Nanuet, NY 10954 (US). **ZASK, Arie**; 21 East 90 Street, New York, NY 10128 (US).
- (74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C07D 473/40, 473/16, A61K 31/52, A61P 35/00

(11) WO 00/44750 (13) A1

(21) PCT/US00/01407

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,224 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PURINE INHIBITORS OF CYCLIN DEPENDENT KINASE 2 AND I κ B- α
• INHIBITEURS PURIQUES DES KINASES 2 ET I κ B- α DEPENDANTES DES CYCLINES

(71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) LUM, Robert, T.; 781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). BLUM, Cheri, Lynn; 3005 Madison Street, Alameda, CA 94501 (US). MACKMAN, Richard; 1800 San Carlos Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). WICK, Michael, M.; 16 Beresford Road, Chestnut Hill, MA 02146 (US). SCHOW, Steven, R.; 204 Mendocino Way, Redwood City, CA 94065 (US). ZABLOCKI, Jeffery, A.; 580 Sleeper Avenue, Mountainview, CA 94040 (US). IBRAHIM, Prabha; 3353 Alma Street, #232, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) HUGHES, A., Blair; McDonnel Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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; 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)⁷ C07D 487/04, A61K 31/50, A61P 25/02, 25/28 // (C07D 487/04, 237:00, 209:00)

(11) WO 00/44751 (13) A1

(21) PCT/FR00/00134

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00805 26 Jan/jan 1999 FR (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • 4-OXO-3,5-DIHYDRO-4H-PYRIDAZINO[4,5-b]INDOLE-1-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE
• DERIVES DE 4-OXO-3,5-DIHYDRO-4H-PYRIDAZINO[4,5-b]INDOLE-1-CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARGUET, Frank [FR/FR]; 17, rue Paul Doumer, F-91370 Verrières le Buisson (FR). FROISSANT, Jacques [FR/FR]; Cidex 981, Brevainville, F-41160 Morée (FR). BARTSCH-LI, Régine [FR/FR]; 14, rue Pierre Bonnard, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). MARABOUT, Benoît [FR/FR]; 21, rue Marie Curie, F-91380 Chilly Mazarin (FR). SEVRIN, Mireille [BE/FR]; 73, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR).

(74) LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 249:00, 237:00)

(11) WO 00/44752 (13) A1

(21) PCT/GB00/00183

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901743.6 27 Jan/jan 1999 GB (27.01.1999)

(30) 9901744.4 27 Jan/jan 1999 GB (27.01.1999)

(30) 9912429.9 27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
• DERIVES DE TRIAZOLO-PYRIDAZINE TENANT LIEU DE LIGANDS POUR RECEPTEURS GABA

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLING, William, Robert [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). CASTRO PINIERO, Jose Luis [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). LEWIS, Richard, Thomas [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). MOORE, Kevin, William [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). STREET, Leslie, Joseph [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C07D 487/04, A61K 31/495, C07D 471/14, 487/14, A61P 25/00, 9/00, 1/00 // (C07D 487/04, 241:00, 209:00)

(11) WO 00/44753 (13) A1

(21) PCT/GB00/00244

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902047.1 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PIRAZINO(AZA)INDOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE PIRAZINO(AZA)INDOLE

(71) VERNALIS RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, David, Reginald [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). BENTLEY, Jon, Mark [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). DAVIDSON, James [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). DUNCTON, Matthew, Alexander, James [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). PORTER, Richard,

- Hugh, Phillip** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 3/04, 3/06, 3/10, C12N 5/06, C12Q 1/02**
- (11) **WO 00/44754** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00462
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22357 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **FAT ACCUMULATION INHIBITORY AGENTS**
● **AGENTS INHIBITEURS D'ACCUMULATION DE GRAISSE**
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **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) **OHTSUBO, Tsuguteru** [JP/JP]; 2-10-4-458, Sonehigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **MURAKAMI, Hiroko** [JP/JP]; 22-11-103, Asahigaokacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/08, A61K 31/395, A61P 25/00, C07D 471/08, 519/00 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00) (C07D 471/08, 221:00, 209:00) (C07D 487/08, 243:00, 209:00)**
- (11) **WO 00/44755** (13) A1
- (21) PCT/US00/01620
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,838 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **DIAZABICYCLIC DERIVATIVES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS**
● **DERIVES DIAZABICYCLIQUES UTILES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD O377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BUNNELLE, William, H.**; 1826 Victoria Way, Mundelein, IL 60060 (US). **CRISTINA, Daniela, Barlocco**; Via G Frua, 20, I-20146 Milano (IT). **DAANEN, Jerome, F.**; 4137 Nantucket Place, Racine, WI 53405 (US). **DART, Michael, J.**; 1026 Princeton Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **MEYER, Michael, D.**; 25151 Amanda Court, Lake Villa, IL 60046 (US). **RYTHER, Keith, B.**; 862 Waterview Drive, Round Lake Park, IL 60073 (US). **SCHRIMPE, Michael, R.**; 327 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **SIPPY, Kevin, B.**; 633 Wood Creek Dr., Antioch, IL 60613 (US). **TOUPENCE, Richard, B.**; 4239 N. Hermitage Avenue, Chicago, IL 60613 (US).
- (74) **MILLER, Robert, A.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD O377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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; 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)⁷ **C07D 513/04, A61K 31/519, A61P 11/06, 9/10, 25/28, 29/00, 37/08, 43/00**
- (11) **WO 00/44756** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00395
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19828 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **THIAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF**
● **COMPOSES DE THIAZOLOPYRIMIDINE, ET METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTES**
- (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) **OHKAWA, Shigenori** [JP/JP]; 45-20, Makamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **KANZAKI, Naoyuki** [JP/JP]; 2-15-203, Taishomachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). **MIWATA-SHI, Seiji** [JP/JP]; (K-205)1-6, Matsuodai 2-chome, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; 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)⁶ **C07F 9/06, C07D 311/04, A61K 9/00, 31/66, 31/35**
- (11) **WO 00/44757** (13) A1
- (21) PCT/US00/01923
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,567 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
- (30) 60/118,198 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **HESPERITIN PRO-FORMS WITH ENHANCED BIOAVAILABILITY**
● **PROFORMES D'HESPERITINE AYANT UNE DISPONIBILITE BIOLOGIQUE ACCRUE**
- (63) US 60/117,567 (CIP)
27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
US 60/118,198 (CIP)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71) **ZIELINSKI LABORATORY** [US/US]; Suite C, 10366 Rosell Street, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIELINSKI, Jan, E.** [DE/US]; 820 Sycamore Avenue, #105, Vista, CA 92083 (US).
-
- (51)⁷ **C07D 487/08, A61K 31/395, A61P 25/00, C07D 471/08, 519/00 // (C07D 487/08,**

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07F 9/10, A61K 39/39, A61P 37/04, C07F 9/09, 9/655**

(11) **WO 00/44758** (13) A1

(21) PCT/US00/02755

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,131 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • IMMUNOLOGICAL ADJUVANT COMPOUND
• COMPOSE D'ADJUVANT IMMUNOLOGIQUE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWKINS, Lynn, D.** [US/US]; 963 Lowell Road, Concord, MA 01742 (US). **ISHIZAKA, Sally, T.** [US/US]; 110 Mountvale Road, Weston, MA 02493 (US). **LEWIS, Michael** [US/US]; 25 Kathleen Drive, Andover, MA 01810 (US). **MCGUINESS, Pamela** [US/US]; 8 Dracut Street, Methuen, MA 01844 (US). **NAULT, Anneliese** [US/US]; 22 Donna Road, North Billerica, MA 01862 (US). **ROSE, Jeffrey** [US/US]; 62 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **ROSSIGNOL, Daniel, P.** [US/US]; 14 Swan Road, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 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; 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)⁷ **C07H 1/08, C12N 15/10, A61K 31/70**

(11) **WO 00/44759** (13) A1

(21) PCT/EP00/00564

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 507.5 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ENDOTOXIN-FREE NUCLEIC ACIDS AND THE USE THEREOF
• TECHNIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ACIDES NUCLEIQUES DEPOURVUS D'ENDOTOXINES ET LEUR UTILISATION

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMM, Stefan** [DE/DE]; Richard-Riemer-Schmid-Allee 7, D-81241 Muenchen (DE). **NEUDECKER, Frank** [DE/DE]; Treitschkestrasse 18, D-80992 München (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

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

(51)⁷ **C07H 13/06, C07C 67/02, 69/22**

(11) **WO 00/44760** (13) A1

(21) PCT/IB00/00059

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,614 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYNTHESIS OF POLYOL FATTY ACID POLYESTERS
• SYNTHÈSE DE POLYESTERS D'ACIDE GRAS DE POLYOL

(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) **CORRIGAN, Patrick, Joseph** [US/US]; 33 Dexter Park Boulevard, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

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

(51)⁷ **C07H 17/00**

(11) **WO 00/44761** (13) A2

(21) PCT/IB99/02051

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,342 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • KETOLIDE ANTIBIOTICS
• ANTIBIOTIQUES CETOLIDES

(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) **KANEKO, Takushi** [JP/US]; 398 Northwood Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MCMILLEN, William, Thomas** [US/US]; 4-K Lakeside Drive, Ledyard, CT 06339 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(51)⁷ **C07H 17/02, A61K 31/706, A61P 35/00**

(11) **WO 00/44762** (13) A1

(21) PCT/JP00/00479

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23321 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • 5-GLYCOSYLOXY-6-HYDROXYNAPHTHO[2,3-f]QUINOLINE-7,12-DIONE HAVING ANTICANCER ACTIVITIES
• 5-GLYCOSYLOXY-6-HYDROXYNAPHTHO[2,3-f]QUINOLINE-7,12-DIONE A EFFET ANTICANCEREUX

(71) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; New Fuji Mansion 701, 1-11, Higashi Gotanda, 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **UMEZAWA, Sumio** [JP/JP]; 1-1-709, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo

160-0022 (JP). **TSUCHIYA, Tsutomu** [JP/JP]; 1-17-201, Eda Higashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP). **TAKAGI, Yasushi** [JP/JP]; 412-1-326, Kawakami-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0805 (JP). **SOHTOME, Hiromi** [JP/JP]; Yamahiro Heim 203, 802, Shibokuchi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0023 (JP).

(74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN HU JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07H 19/00**

(11) **WO 00/44763** (13) A2

(21) PCT/US00/02324

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,029 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/124,316 **12 Mar/mar 1999** US
(12.03.1999)

(30) 60/133,374 **10 May/mai 1999** US
(10.05.1999)

(30) 60/135,573 **24 May/mai 1999** US
(24.05.1999)

(30) 09/333,387 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 60/151,412 **30 Aug/août 1999** US
(30.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COMPOSITIONS FOR TREATING INFLAMMATORY RESPONSE

● COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER UNE REPOSE INFLAMMATOIRE

(63) US 60/118,029 (CIP)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

US 60/124,316 (CIP)
12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

US 60/133,374 (CIP)
10 May/mai 1999 (10.05.1999)

US 60/135,573 (CIP)
24 May/mai 1999 (24.05.1999)

US 09/333,387 (CIP)
15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

US 60/151,412 (CIP)
30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903-2442 (US).

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

(72, 75) **LINDEN, Joel, M.** [US/US]; 207 Harvest Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **SULLIVAN, Gail, W.** [US/US]; 568 Taylor's Gap Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **SAREMBOCK, Ian, J.** [US/US]; Box 158, Charlottesville, VA 22903 (US). **MACDONALD, Timothy** [US/US]; 2625 Jefferson Park Circle, Charlottesville, VA 22903 (US). **OKUSA,**

Mark [US/US]; 2250 Cornwall Road, Charlottesville, VA 22901 (US). **KRON, Irving, L.** [US/US]; 155 Terrell Road East, Charlottesville, VA 22901 (US). **SCHELD, W., Michael** [US/US]; 2075 Earlysville Road, Earlysville, VA 22936 (US).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12N 15/63, 51/85, 15/86, 1/21, C07K 14/00, 16/00, A01N 37/18, 61/00**

(11) **WO 00/44764** (13) A1

(21) PCT/US00/01132

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,477 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MVD

● MVD

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **WILDING, Edwina, Imogen**; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US). **GWYNN, Michael**; 1011 Country Way, Chester Springs, PA 19426 (US). **IORDANESCU, Mihai-Serban**; Apartment 1102, 45 River Drive South, Jersey City, NJ 07310 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 21/02, C12N 15/00, 5/00, C07K 1/00, 16/00**

(11) **WO 00/44765** (13) A1

(21) PCT/US00/01197

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,478 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MVK

● MVK

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **WILDING, Edwina, Imogen**; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US). **GWYNN, Michael**; 1011 Country Way, Chester Springs, PA 19426 (US). **IORDANESCU, Mihai-Serban**; Apartment 1102, 45 River Drive South, Jersey City, NJ 07310 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 21/04, A61K 48/00, 39/395, C07K 16/00**

(11) **WO 00/44766** (13) A1

(21) PCT/US00/02041

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,972 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INHIBITION OF CATIONIC AMINO ACID TRANSPORTER PROTEIN AND USES THEREOF

● INHIBITION D'UNE PROTEINE TRANSPORTEUSE D'ACIDES AMINES CATIONIQUES ET SES UTILISATIONS

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **MACLEOD, Carol, L.**; 3770 Wellborn Street, San Diego, CA 93103 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 1/00**

(11) **WO 00/44767** (13) A2

(21) PCT/EP00/00287

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 125.8 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR DRYING PROTEIN CRYSTALS
● PROCEDE DE SECHAGE DE CRISTAUX DE PROTEINE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **DEUSSER, Rolf**; Im Hohlweg 21, D-65843 Sulzbach (DE). **KRAMER, Peter**; Ahornweg 12, D-65760 Eschborn (DE). **THUROW, Horst**; Parkstr. 20, D-65779 Kelkheim (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 2/00, 14/435, A01K 61/00

(11) **WO 00/44768** (13) A2

(21) PCT/US00/02171

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,716 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS OF ISOLATING THE ANDROGENIC SEX HORMONE FROM CRUSTACEAN PRAWN AND MARINE SHRIMP AND METHODS OF USE

● PROCEDES D'ISOLATION D'HORMONE SEXUELLE ANDROGENE A PARTIR DE CRUSTACES DE TYPE CREVETTES ROSES ET CREVETTES GRISES MARINES ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/117,716 (CIP)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALECHA, Spencer, R.** [US/US]; 3275 Beaumont Woods Place, Honolulu, HI 96822 (US). **SUN, Piera, S.** [US/US]; 7008 Niumalu Loop, Honolulu, HI 96825 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁷ C07K 5/00, C12N 15/11, A61K 38/00

(11) **WO 00/44769** (13) A1

(21) PCT/US00/01978

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,381 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)

(30) 60/173,343 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CONOTOXIN PEPTIDES
● PEPTIDES DE CONOTOXINE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **MCINTOSH, J., Michael**; 1151 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). **OLIVERA, Baldomero, M.**; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **CRUZ, Lourdes, J.**; 31 M Street #403, Salt Lake City, UT 84114 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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; 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)⁷ C07K 5/087, A61K 38/06, A61P 1/00, 5/00, C07K 5/062, 5/065, C07C 229/06, 229/36

(11) **WO 00/44770** (13) A1

(21) PCT/JP00/00444

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/20523 **28 Jan/jan 1999** JP (28.01.1999)

(30) 11/283163 **4 Oct/oct 1999** JP (04.10.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SUBSTITUTED PHENETHYLAMINE DERIVATIVES
● DERIVES PHENETHYLAMINE SUBSTITUES

(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) **MATSUOKA, Hiroharu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TAKAHASHI, Tadakatsu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KIM, Dong Ick** [KR/KR]; 103-902 Wonhyo Apartment, 599 Wanggok-dong, Uiwang-si, Kyunggi-do 437-020 (KR). **JUNG, Kyung Yun** [KR/KR]; 103-1004 Keukdong Apartment, 50 Maetan 2-dong, Paltal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-372 (KR). **PARK, Chan Hee** [KR/KR]; 129-1201 Jukong Apartment, Hwanggolmaul 955-1, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 442-470 (KR).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/06, 7/08, 14/47, A61K 38/08, 38/10

(11) **WO 00/44771** (13) A1

(21) PCT/GB00/00227

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901710.5 **26 Jan/jan 1999** GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● TRANSCRIPTION FACTOR E2F DNA-BINDING DOMAIN INHIBITOR PEPTIDES AND THEIR USE
● PEPTIDES D'INHIBITEUR DU DOMAINE LIANT L'ADN DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION E2F

- (71) **PROLIFIX LIMITED** [GB/GB]; 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Rolf** [DE/DE]; Institute for Molecular Biology & Tumor Research, Philipps-University Marburg, Emil Mannkopff-Strasse 2, D-35033 Marburg (DE). **KONTERMANN, Roland, Ernst** [DE/DE]; Institute for Molecular Biology & Tumor Research, Philipps-University Marburg, Emil Mannkopff-Strasse 2, D-35033 Marburg (DE). **MONTIGIANI, Silvia** [IT/IT]; Via Sicilia 11, I-53100 Siena (IT).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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; 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)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/44772** (13) A2
(21) PCT/GB00/00257
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902000.0 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **PROCESS**
● **TECHNIQUE**
- (71) **DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN URK, Hendrik** [NL/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **MEAD, David, John** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **MORTON, Philip, Harvey** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **CARTWRIGHT, Andrew, John** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **CAMERON, Jason** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **BALLANCE, David, James** [GB/US]; Aventis Behring, 1020 First Avenue, P.O. Box 61501, King of Prussia, PA 19406-0901 (US). **GRANDGEORGE, Michel, Gaston, Joseph** [FR/DE]; Aventis Behring GmbH, P.O. Box 1230, D-35002 Marburg (DE). **BEREZENKO, Stephen** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **WOODROW, John, Rodney** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **SLEEP, Darrell** [GB/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). **VERON, Jean-Luc, Bernard** [FR/GB]; Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).
- (74) **BASSETT, Richard, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00, 16/00, C12P 21/00, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86, 15/11, A01N 37/18, A61K 48/00**
(11) **WO 00/44773** (13) A1
(21) PCT/US00/01196
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,481 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **STAPHYLOCOCCUS AUREUS fabG**
● **STAPHYLOCOQUE DORE fabG**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **HUANG, Jianzhong**; 402 Belgian Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **MC-DEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/44774** (13) A2
(21) PCT/US00/01845
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,600 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **INHIBITION OF STAT3 SIGNAL TRANSDUCTION FOR HUMAN CANCER THERAPY**
● **INHIBITION DE LA TRANSDUCTION DU SIGNAL PAR LA STAT3 POUR UNE THERAPIE ANTICANCEREUSE CHEZ L'HOMME**
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
- (72) **JOVE, Richard**; 9314 Deer Creek Drive, Tampa, FL 33647 (US). **DALTON, William**; 111 Dunbar Avenue, Tampa, FL 33612 (US). **SEBTI, Said**; 8957 Magnolia Chase Circle, Tampa, FL 33647 (US). **YU, Hua**; 9314 Deer Creek Drive, Tampa, FL 33647 (US). **HELLER, Richard**; 509 Terrace Hill Drive, Temple Terrace, FL 33617 (US). **JAROSZESKI, Mark**; 3602 Data Drive, Tampa, FL 33613 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00, 14/705, G01N 33/68**
(11) **WO 00/44775** (13) A2
(21) PCT/US00/01918
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,486 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● **IDENTIFICATION OF BROADLY REACTIVE HLA RESTRICTED T CELL EPITOPES**
● **IDENTIFICATION D'EPITOPES DE CELLULES T RESTREINTES AU HLA ET FORTEMENT REACTIVES**
- (71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92130 (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). **SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00, 14/435, 7/08, A61K 38/10, 38/17

(11) WO 00/44776 (13) A1

(21) PCT/US00/01979

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,381 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ALPHA-CONOTOXIN PEPTIDES
• PEPTIDES D'ALPHA-CONOTOXINE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). COGNETIX, INC. [US/US]; Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) WATKINS, Maren; 845 East Garfield Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). OLIVERA, Baldomero, M.; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). HILLYARD, David, R.; 3685 Juno Circle, Salt Lake City, UT 84124 (US). MCINTOSH, J., Michael; 1151 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). JONES, Robert, M.; 44 West Broadway #2103 South, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(74) IHNEN, Jeffrey, L. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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; 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)⁷ C07K 14/00, 16/00, 16/28, C12N 15/11, 15/00, A61K 39/395

(11) WO 00/44777 (13) A1

(21) PCT/US00/02180

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,736 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 60/117,726 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ANTIBODIES SPECIFIC TO KDR AND USES THEREOF

• ANTICORPS SPECIFIQUES AU KDR ET LEURS UTILISATIONS

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US).

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

(72, 75) ZHU, Zhenping [US/US]; Apartment G26, 49 Finnigan Avenue, Saddle Brook, NJ 07663 (US). WITTE, Larry [US/US]; 40 Crossroad Court, Stormville, NY 12582 (US).

(74) FEIT, Irving, N.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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; 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)⁷ C07K 14/315, C07H 21/00, C12N 15/63, 5/10, C12P 21/00, A61K 31/7052, 31/7036

(11) WO 00/44778 (13) A2

(21) PCT/US00/01306

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,816 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • mvk
• mvk

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) WILDING, Edwina, Imogen; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US). GWYNN, Michael; 1011 Country Way, Chester Springs, PA 19426 (US). IORDANESCU, Mihai-Serban; 45 River Drive South, Apt. 1102, Jersey City, NJ 07310 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/315

(11) WO 00/44779 (13) A1

(21) PCT/US00/01307

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,936 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MurA
• MURA

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) WALLIS, Nicola, G.; K203, 219 Sugartown Road, Wayne, PA 19087 (US). HUANG, Jianzhong; 402 Belgian Road, Schwenksville, PA 19473 (US). VAN HORN, Stephanie; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). JIANG, Xinhe; 335 Patrick Way, Royersford, PA 19468 (US). PAYNE, David; 618 Waterfall Way, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/415, 16/28, C07H 21/04, C12N 15/29, 15/66, G01N 33/53, A01H 1/00

(11) WO 00/44780 (13) A1

(21) PCT/AU00/00039

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8395 29 Jan/jan 1999 AU (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • POLYPEPTIDE CAPABLE OF BINDING TO MANNANOSE AND USES THEREFOR

• POLYPEPTIDE CAPABLE DE SE LIER AU MANNANOSE ET UTILISATIONS

(71) AUSTRALIAN RED CROSS BLOOD SERVICE [AU/AU]; 480 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Therese, Rosa [GB/AU]; 16 Leybourne Street, Chelmer, QLD 4068 (AU). MINCHINTON, Robyn, Myra [AU/AU]; 4 Lange Court, Aspley, QLD 4053 (AU).

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

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

(51)⁷ C07K 14/415, A61K 38/00, A61P 37/00

(11) WO 00/44781 (13) A1

(21) PCT/US00/01958

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,379 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ALLEVIATION OF THE ALLERGENIC POTENTIAL OF AIRBORNE AND CONTACT ALLERGENS BY THIO-REDOXIN

• DIMINUTION DU POTENTIEL ALLERGENIQUE D'ALLERGENES PORTES PAR L'AIR OU AGISSANT PAR CONTACT A L'AIDE DE THIO-REDOXINE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 2150 Shattuck Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94720-1620 (US).

(72) BUCHANAN, Bob, B.; 19 Tamalpais Road, Berkeley, CA 94708 (US). DEL VAL, Gregorio; 6612 Schmidt Lane, No. 4, El Cerrito, CA 94530 (US). LOZANO, Rosa, M.; Olivos de Peñanevada, 5-8°A, E-28937 Móstoles (ES). WONG, Joshua, H.; 9 Viewmont Terrace, South San Francisco, CA 94080 (US). YEE, Boihon, C.; 3215 Primrose Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US). FRICK, Oscar, L.; 370 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) SMITH, Karen, S. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C07K 14/47, A61K 39/395, C12N 15/00

(11) WO 00/44782 (13) A2

(21) PCT/EP00/00568

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 495.8 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • EWING'S TUMOUR ANTIGEN, NUCLEIC ACID AND ANTIBODIES

• ANTIGENE, ACIDE NUCLEIQUE ET ANTICORPS DU SARCOME D'EWING

(71, 72) SCHNEIDER, E., Marion [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Weg 25, D-89075 Ulm (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Patentanwälte, Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düsseldorf (DE).

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

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/00, C07K 16/18, G01N 33/53, A01K 67/027

(11) WO 00/44783 (13) A1

(21) PCT/JP00/00413

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/21543 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MEG-4 PROTEIN

• PROTEINE MEG 4

(71) KUROKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; Ichigaya-hills 401, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0061 (JP).

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

(71, 72) MIYATA, Toshio [JP/JP]; 4-2-3-101, Higashinaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6f, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/52, C12N 15/00, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/395

(11) WO 00/44784 (13) A1

(21) PCT/IL00/00043

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128252 27 Jan/jan 1999 IL (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES

• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET D'ACIDE AMINE

(71) COMPUGEN LTD. [IL/IL]; 72 Pinchas Rosen Street, 69512 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) MINTZ, Liat [IL/IL]; Harav Kook Street 14, 47254 Ramat Hasharon (IL). SAVITZKY, Kinneret [IL/IL]; Metodela Street 44, 69548 Tel Aviv (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(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; 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)⁷ C07K 14/535, A61K 47/48

(11) WO 00/44785 (13) A1

(21) PCT/US00/01264

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,917 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • GCSF CONJUGATES

• CONJUGUES GCSF

(71) HOFFMANN-LA ROCHE INC. [US/US]; 340 Kingsland Street, Nutley, NJ 07110-1199 (US).

(72) BAILON, Pascal, Sebastian; 21 Woodbine Road, Florham Park, NJ 07932 (US).

(74) NOLAND, Greta, E.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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; 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)⁷ C07K 14/705, C12N 15/12, A01K 67/027, C07K 16/28

(11) WO 00/44786 (13) A1

(21) PCT/DK00/00024

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00076 26 Jan/jan 1999 DK (26.01.1999)

(30) PA 1999 00693 19 May/mai 1999 DK (19.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NOVEL POTASSIUM CHANNELS AND GENES ENCODING THESE POTASSIUM CHANNELS

• NOUVEAUX CANAUX POTASSIUM ET GENES CODANT POUR CES CANAUX POTASSIUM

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).

(72) JENTSCH, Thomas, J.; Universität Hamburg, Zentrum für Molekulare Neurobiologie (ZMNH), Falkenried 94, D-20251 Hamburg (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; 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)⁷ C07K 14/705, 14/71, 14/72, C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64

(11) WO 00/44787 (13) A1

(21) PCT/US00/00246

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,796 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NUCLEIC ACID ENCODING BOVINE CALCITONIN RECEPTOR-LIKE RECEPTOR

• ACIDE NUCLEIQUE CODANT UN RECEPTEUR ANALOGUE AU RECEPTEUR DE LA CALCITONINE DES BOVINS

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) AIYAR, Nambi, V.; 1430 Radbill Circle, Berwyn, PA 19312 (US). DISA, Jyoti; 689 Coates Lane, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/00, 16/28, 16/46, A61K 39/395, A61P 35/00, 35/02, 37/00

(11) WO 00/44788 (13) A1

(21) PCT/US00/01893

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,741 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PRODUCTION OF TETRAVALENT ANTIBODIES

• PRODUCTION D'ANTICORPS TETRAVALENTS

(71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) BRASLAWSKY, Gary, Ronald [US/US]; 7369 Celata Lane, San Diego, CA 92129 (US). HANNA, Nabil [US/US]; 14770 Avenida Insurgentes, Rancho Sante Fe, CA 92067 (US). HARIHARAN, Kandasamy [LK/US]; 7414 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). LABARRE, Michael, J. [US/US]; 4445 Niagrara Avenue, San Diego, CA 92107 (US). HUYNH, Tri, B. [US/US]; 8996 Scopus Way, San Diego, CA 92126 (US).

(74) GESS, E., Joseph et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C07K 16/28

(11) WO 00/44789 (13) A1

(21) PCT/US99/01915

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ANTI-CCR1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTICORPS ANTI-CCR1 ET METHODE D'UTILISATION DESDITS ANTICORPS

(71) LEUKOSITE, INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) QIN, Shixin [CN/US]; 14 Taft Avenue, Lexington, MA 02173 (US). NEWMAN, Walter [US/US]; 3 Durham Street, #3, Boston, MA 02115 (US). KASSAM, Nasim [US/US]; 58 Adams Street, No.1, Waltham, MA 02154 (US).

(74) WENDLER, Helen, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; 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).

(72, 75) QIN, Shixin [CN/US]; 14 Taft Avenue, Lexington, MA 02173 (US). NEWMAN, Walter [US/US]; 3 Durham Street, #3, Boston, MA 02115 (US). KASSAM, Nasim [US/US]; 58 Adams Street, No.1, Waltham, MA 02154 (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; 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).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C07K 16/28

(11) WO 00/44790 (13) A1

(21) PCT/US99/04527

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/239,938 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) PCT/US99/01915 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ANTI-CCR1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTICORPS ANTI-CCR1 ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) LEUKOSITE, INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) QIN, Shixin [CN/US]; 14 Taft Avenue, Lexington, MA 02421 (US). NEWMAN, Walter [US/US]; 3 Durham Street #3, Boston, MA 02115 (US). KASSAM, Nasim [US/US]; 58 Adams Street, No.1, Waltham, MA 02154 (US).

(74) GESS, E., Joseph et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.p., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

- (74) **WENDLER, Helen, E.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ **C08B 7/00, 3/06**
- (11) **WO 00/44791** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00205
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01049 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE SULFOACETATE DERIVATIVES AND PRODUCTS AND MIXTURES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES SULFOACETATES DE CELLULOSE ET PRODUITS ET MELANGES CORRESPONDANTS
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAUVELON, Gaëlle** [FR/FR]; Le Grand Bras, F-49170 Saint-Georges/Loire (FR). **SAULNIER, Luc** [FR/FR]; 26 rue de la Carterie, F-44000 Nantes (FR). **BULEON, Alain** [FR/FR]; 25 rue du Maréchal Juin, F-44240 La Chapelle/Erdre (FR). **THIBAUT, Jean-François** [FR/FR]; 2, rue de la Rotonde, F-44700 Orvault (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08F 2/34, 10/00, B01J 8/18**
- (11) **WO 00/44792** (13) A1
- (21) PCT/US00/02160
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,037 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **BROWN, Robert, Cecil**; 31 Tanglewood Drive, Danbury, CT 06811 (US). **BALMER, Norman, Louis**; 155 Chestnut Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08F 4/645, 4/646, 10/00**
- (11) **WO 00/44793** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00229
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22075 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/146305 **26 May/mai 1999** JP
(26.05.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER
• CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN POLYMERE OLEFINIQUE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YABUNOUCHI, Nobuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **MINAMI, Yutaka** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TOMOTSU, Norio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) CA JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C08F 4/645, 4/646, 12/00**
- (11) **WO 00/44794** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00230
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22076 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • CATALYST FOR POLYMERIZING STYRENE AND OTHER MONOMER AND PROCESS FOR PRODUCING STYRENE POLYMER
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION DE STYRENE ET AUTRE MONOMERE ET PROCEDE D'OBTENTION DU POLYMERE DE STYRENE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YABUNOUCHI, Nobuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TOMOTSU, Norio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C08F 4/646**
- (11) **WO 00/44795** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00048
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990140 **26 Jan/jan 1999** FI
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • A HIGH ACTIVITY OLEFIN POLYMERIZATION PROCATALYST, ITS PREPARATION, CATALYST SYSTEM AND USE
• PROCATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES AYANT UNE HAUTE ACTIVITE, SA PREPARATION, SYSTEME CATALYSEUR ET UTILISATION
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMQVIST, Ulf** [SE/SE]; Vestergårdsvägen 19, S-44441 Stenungsund (SE). **JOHANSSON, Solveig** [SE/SE]; Haglingevägen 1, S-44447 Stenungsund (SE). **LINDGREN, Daniel** [SE/SE];

Solvändevägen 24, S-44445 Stenungsund (SE). **ANDELL, Ove** [FI/FI]; Merikortitie 13 as 407, FIN-00960 Helsinki (FI). **LINDROOS, Jarmo** [FI/FI]; Kissansalmentie 16 A, FIN-06750 Tolkinen (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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; 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)⁷ **C08F 8/00, 8/08, 8/30, 8/42, 20/10, 4/40, 4/06**

(11) **WO 00/44796** (13) A1

(21) PCT/JP00/00452

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/19744 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**

(30) 11/19745 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE POLYMER, AND CURABLE COMPOSITION CONTAINING THE POLYMER
• POLYMERE, PROCEDE DE PREPARATION DU POLYMERE, ET COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT LE POLYMERE

(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) **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Performance Materials R & D Center of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **KITANO, Kenichi** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Performance Materials R & D Center of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **FUJITA, Nao** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Performance Materials R & D Center of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 8/22, 214/26, B29C 47/00**

(11) **WO 00/44797** (13) A1

(21) PCT/EP00/00528

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 657.8 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**

(30) 60/117,780 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TETRAFLUORO ETHYLENE / HEXAFLUORO PROPYLENE COPOLYMERS WITH BETTER DUCTILITY
• COPOLYMERE TETRAFLUORO ETHYLENE / HEXAFLUORO PROPYLENE PRESENTANT UNE APTITUDE A L'ETIRAGE AMELIOREE

(71) **DYNEON GMBH** [DE/DE]; D-84504 Burgkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAULBACH, Ralph** [DE/DE]; Fadingerstrasse 21, D-84547 Emmerting (DE). **KILLICH, Albert** [DE/DE]; Ludwigshafener Strasse 4, D-84508 Burgkirchen (DE). **KLOOS, Friedrich** [DE/DE]; Birkenstrasse 15, D-84556 Kastl (DE). **LÖHR, Gernot** [DE/DE]; Schneibsteinstrasse 6, D-84508 Burgkirchen (DE). **MAYER, Ludwig** [DE/DE]; Madlstrasse 8, D-84508 Burgkirchen (DE). **PETERS, Erik** [DE/DE]; Brunthalerstrasse 22c, D-84518 Garching (DE). **BLONG, Thomas** [US/US]; 7426 Chesham Lane, Woodbury, MN 55125 (US). **DUCHESNE, Denis** [US/US]; 1554 Corral Lane, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **DYNEON GMBH**; D-84504 Burgkirchen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 10/00, 4/70, 4/22, 2/00, 2/38, 297/08**

(11) **WO 00/44798** (13) A1

(21) PCT/US00/02095

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,464 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MOLECULAR WEIGHT CONTROL OF OLEFIN POLYMERIZATION USING HYDROGEN

• REGULATION DU POIDS MOLECULAIRE DE POLYMERISATION D'OLEFINES A L'AIDE D'HYDROGENE

(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) **XIE, Tuyu** [-/CA]; 944 Nottinghill Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B8 (CA).

(74) **LERMAN, Bart, E.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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; 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)⁷ **C08F 10/06, 4/642, C07F 17/00**

(11) **WO 00/44799** (13) A1

(21) PCT/EP00/00471

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 306.4 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ORGANOMETAL COMPOUND, CATALYST SYSTEM CONTAINING SAID ORGANOMETAL COMPOUND AND ITS USE
• COMPOSE ORGANOMETALLIQUE, SYSTEME CATALYSEUR CONTENANT LEDIT COMPOSE ORGANOMETALLIQUE ET SON UTILISATION

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, D-60486 Frankfurt (DE). **KRATZER, Roland** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 20, D-65830 Kriftel (DE). **WINTER, Andreas** [DE/DE]; Taunusblick 10, D-61479 Glashütten (DE). **FRAAIJE, Volker** [DE/DE]; Rüterstrasse 15, D-60325 Frankfurt (DE). **BREKNER, Michael-Joachim** [DE/DE]; Geisenheimerstr. 90, D-60529 Frankfurt (DE). **OBERRHOFF, Markus** [DE/DE]; Taunusstr. 15, D-55118 Mainz (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C08F 20/36, 20/28, 20/58, 20/60, G01N 30/48
- (11) WO 00/44800 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00510
- (22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 11/23245 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
- (30) 11/23246 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
- (30) 11/127211 7 May/mai 1999 JP (07.05.1999)
- (30) 11/161372 8 Jun/juin 1999 JP (08.06.1999)
- (30) 11/162486 9 Jun/juin 1999 JP (09.06.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TEMPERATURE-RESPONSIVE POLYMER COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- POLYMERES SENSIBLE A LA TEMPERATURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH K.K. [JP/JP]; Sanken Building, 25-1, Hyakunin-cho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKIYAMA, Yoshikatsu [JP/JP]; 1-15-18, Togoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP). YOSHIZAKO, Kimihiro [JP/JP]; 2-4-24-202, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). HASEGAWA, Yukio [JP/JP]; 5-9-11, Nakakokubun, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (JP). OKANO, Teruo [JP/JP]; 6-12-12, Kounodai, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827 (JP).
- (74) TOMITA, Hiroyuki; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F 210/00
- (11) WO 00/44801 (13) A1
- (21) PCT/US00/02110
- (22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,700 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● AQUEOUS DISPERSIONS OF LOW MFI ETHYLENE-COPOLYMERS
- DISPERSIONS AQUEUSES DE COPOLYMERES D'ETHYLENE A FAIBLE INDICE DE FLUIDITE
- (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) KARAYIANNI, Eleni [GR/CH]; Apartment 101, 6, chemin de Normandie, CH-1206 Geneva (CH). HAUSMANN, Karlheinz [DE/CH]; Abesses 21, CH-2012 Auvernier (CH). RIOUX, Bernard [FR/FR]; Apartment 2309, 1, Place du Sud, F-92800 Puteaux (FR).
- (74) EVANS, Craig, H.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 8/04
- (11) WO 00/44802 (13) A1
- (21) PCT/EP99/10477
- (22) 30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 487.7 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING RESOLS
- PROCEDE DE PREPARATION DE RESOLS
- (71) BAKELITE AG [DE/DE]; Gennaer Strasse 2-4, D-58642 Iserlohn-Letmathe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROLL, Willi [DE/DE]; Südstrasse 15, D-48341 Altenberge (DE). BÖTTCHER, Axel [DE/DE]; Ackerstrasse 214, D-46487 Wesel (DE). NAPP, Walter [DE/DE]; Regenbergastrasse 42, D-47137 Duisburg (DE). FRICKE, Peter [DE/DE]; Ottersring 22, D-47627 Kevelaer (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU JP LT LV MX PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08G 18/10, C09J 175/12
- (11) WO 00/44803 (13) A1
- (21) PCT/EP00/00036
- (22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,411 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MOISTURE-ACTIVATED ADHESIVE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ADHESIVES ACTIVES PAR HUMIDITE
- (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) PHANOPOULOS, Christopher [GB/BE]; Lindenberg 23, B-3080 Teruren-Vossem (BE).
- (74) MOENS, Marnix, Karel, Christiane et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/66, 18/08
- (11) WO 00/44804 (13) A2
- (21) PCT/US00/02391
- (22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,550 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● LOW VOLATILE REINFORCING SYSTEM
- SYSTEME DE RENFORCEMENT FAIBLEMENT VOLATIL
- (71) ARISTECH ACRYLICS LLC [US/US]; 7350 Empire Drive, Florence, KY 41042 (US).
- (72) BORDEN, Keith; 2595 Sample Road, Allison Park, PA 15101 (US). ANDERSON, Robert, E., Jr.; 954 Lakepointe Court, Union, KY 41091 (US). YUSKO, Kathleen, M.; 354 Wall Avenue, Wall, PA 15148 (US). REYNOLDS, Randall, S.; 664 Innsbrooke Lane, Fairfield, OH 45011 (US).
- (74) PENCOSKE, Edward, L. et al. / etc.; Thorp, Reed & Armstrong, LLP, One Riverfront Center, Pittsburgh, PA 15222-4895 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08G 59/14, C08F 290/06, B32B 15/08, C08J 5/24, C09D 163/10
- (11) WO 00/44805 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00393
- (22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19803 28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)

- (30) 11/30634 **8 Feb/fév 1999** JP
(08.02.1999)
- (30) 11/243956 **30 Aug/août 1999** JP
(30.08.1999)
- (30) 11/243955 **30 Aug/août 1999** JP
(30.08.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FLAME-RETARDANT VINYL ESTERS, RESINS AND RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND CURED PRODUCTS THEREOF
- VINYLESTERS RETARDATEURS DE FLAMME, RESINES ET COMPOSITIONS DE RESINES CONTENANT LESDITS VINYLESTERS, ET PRODUITS DURCIS OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUMURA, Hiroya** [JP/JP]; Takeda Chemical Industries, Ltd. Chemical Products Company, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **UCHIDA, Toshiaki** [JP/JP]; Takeda Chemical Industries, Ltd. Chemical Products Company, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **TAKEUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Takeda Chemical Industries, Ltd. Chemical Products Company, 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP).
- (74) **TANI, Yoshitaka**; Koei Building, 3rd floor, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 59/62, 8/28**
- (11) **WO 00/44806** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00440
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20954 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/114635 **22 Apr/avr 1999** JP
(22.04.1999)
- (30) 11/348096 **7 Dec/déc 1999** JP
(07.12.1999)
- (30) 11/349658 **9 Dec/déc 1999** JP
(09.12.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HARDENER FOR EPOXY RESIN, EPOXY RESIN COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCING SILANE-MODIFIED PHENOLIC RESIN
- DURCISSEUR DE RESINE EPOXY, COMPOSITION DE RESINE EPOXY, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE PHENOLIQUE MODIFIEE AU SILANE
- (71) **ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 3-7, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODA, Hideki** [JP/JP]; 8-190, Hiradani, Osumi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0343 (JP). **TAKEDA, Shoji** [JP/JP]; 5-1-2, Higashikonoike-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0973 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 59/68, C09J 163/00**
- (11) **WO 00/44807** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00171
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 354.4 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SINGLE COMPONENT ADHESIVE WITH AN ADAPTABLE OPEN JOINT TIME
- ADHESIF MONOCOMPOSANT A TEMPS OUVERT ADAPTABLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLUNDRICH, Winfried** [DE/DE]; Ritter-von-Halt-Strasse 3, D-82110 Germering (DE). **WIPFELDER, Ernst** [DE/DE]; Neumarkterstrasse 84/A, D-81673 München (DE). **HEIN, Peter** [DE/DE]; Lenthersteig 24, D-13629 Berlin (DE). **WILCKE, Ralf** [DE/DE]; Dualastrasse 15, D-13351 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 63/48, 63/91, C12N 11/02, 11/04, 11/06, 11/08, G01N 33/544, 33/545, 33/546, 33/549**
- (11) **WO 00/44808** (13) A1
- (21) PCT/US00/02608
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,093 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BIOMATERIALS FORMED BY NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION TO CONJUGATED UNSATURATED GROUPS
- BIOMATERIAUX FORMES PAR REACTION D'ADDITION NUCLEOPHILE A DES GROUPES NON SATURES CONJUGUES
- (63) US 60/118,093 (CIP)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71, 72) **HUBBELL, Jeffrey, A.** [US/CH]; Unterdorfstrasse 22, CH-8126 Zumikon (CH).
- (72, 75) **ELBERT, Donald** [US/CH]; Hochstrasse 9, CH-8044 Zurich (CH). **LUTOLF, Matthias** [CH/CH]; Josefstr. 180, CH-8005 Zurich (CH). **PRATT, Alison** [US/CH]; Forsterstr. 48, CH-8044 Zurich (CH). **SCHOENMAKERS, Ronald** [NL/CH]; Zurichbergstr. 235, CH-8044 Zurich (CH). **TIRELLI, Nicola** [IT/CH]; Culmannstr. 34, CH-8006 Zurich (CH). **VERNON, Brent** [US/CH]; Gumpenwiesenstr. 44, CH-8157 Dielsdorf (CH).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL IS JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 63/78, C07C 29/88**
- (11) **WO 00/44809** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00735
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,900 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PURIFICATION OF RECYCLED 1,3-PROPANEDIOL DURING POLYESTER PREPARATION
- PURIFICATION DU PROPANEDIOL-1,3 RECYCLE LORS DE LA PREPARATION D'UN POLYESTER
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **KELSEY, Donald, Ross**; 4706 Lake Village Drive, Fulshear, TX 77441 (US). **SCARDINO, Betty, Marrou**; 3311 Windmoor Place, Katy, TX 77449 (US). **ZRONEK, Steven, Charles**; 5145 Harper Road, Solon, TX 44139 (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; 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 GY ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 64/20, 64/40

(11) WO 00/44810 (13) A1

(21) PCT/US99/26976

(22) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/239,482 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING COPOLY-CARBONATES OF ENHANCED CRYSTALLINITY

• PROCÉDE DE PREPARATION DE COPOLYCARBONATES A CRISTALLINITE ACCRUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) WISNUDEL, Marc, Brian; 192 Tallowood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). DAY, James; 136 Spring Road, Scotia, NY 12065 (US). CHATTERJEE, Gautam; 40/8 C.R. Park, New Delhi 110 019 (IN).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 64/40, 64/30, 64/20

(11) WO 00/44811 (13) A1

(21) PCT/US99/26975

(22) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/239,481 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING POLYCARBONATES OF ENHANCED CRYSTALLINITY

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYCARBONATES À CRISTALLINITÉ ACCRUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) DAY, James; 136 Spring Road, Scotia, NY 12302 (US). CHATTERJEE, Gautam; 40/8 C.R. Park, New Delhi 110 019 (IN).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 65/00

(11) WO 00/44812 (13) A2

(21) PCT/EP00/00544

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 942.3 26 Jan/jan 1999 DE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • AMINO-FUNCTIONALISED POLYOXYALKANES

• POLYOXYALKANES AMINO-FONCTIONNALISES

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OTTERSBUCH, Peter [DE/DE]; Zum Beuel 14, D-51570 Windeck (DE).

SOSNA, Friedrich [DE/DE]; Holunderweg 4, D-46286 Dorsten (DE). FEIJEN, Jan [NL/NL]; Oude Grensweg 96, NL-7552 GD Hengelo (NL). KLOK-LERMANN, Eva, Katharina [DE/NL]; Julianastraat 65, NL-7511 KC Enschede (NL).

(81) BR CA CN IL JP KR NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 65/26, B01J 27/26

(11) WO 00/44813 (13) A1

(21) PCT/EP00/00449

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 274.2 28 Jan/jan 1999 DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING POLYETHER POLYOLS

• PROCÉDE DE PREPARATION DE POLYETHERPOLYOLS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) GROSCH, Georg, Heinrich [DE/DE]; Berliner Str. 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE). LARBIG, Harald [DE/DE]; Gartenstr. 24, D-67063 Ludwigshafen (DE).

LORENZ, Reinhard [DE/DE]; Muehlweg 44, D-67117 Limburgerhof (DE). JUNGE, Dieter [DE/DE]; Jean-Ganss-Str. 38, D-67227 Frankenthal (DE). HARRE, Kathrin [DE/DE]; Silcherstr. 4, D-01109 Dresden (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (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; 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)⁷ C08G 69/44

(11) WO 00/44814 (13) A1

(21) PCT/US00/01622

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,686 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • IMPROVED THERMOPLASTIC ELASTOMERS

• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES AMELIORES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) FIGULY, Garret, Daniel; 18 Drummond Drive, Wilmington, DE 19808 (US). GOLDFINGER, Marc, Bruce; 450 Lake George Circle, West Chester, PA 19382 (US).

(74) SEBREE, Chyrra, J.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 5/18, C08L 51/06, 23/10 // (C08L 51/06, 23:10) (C08L 23/10, 51:06)

(11) WO 00/44815 (13) A1

(21) PCT/IB00/00060

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,218 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ORIENTED, PROPYLENE POLYMER FILM WITH IMPROVED OXYGEN BARRIER PROPERTY

• FILM EN POLYMERE DE PROPYLENE ORIENTE AVEC PROPRIETE DE BARRIERE A L'OXYGENE AMELIOREE

(71) MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) DE NICOLA, Anthony, J., Jr.; 16 Grayfox Ridge, Newark, DE 19711 (US). NGUYEN, Tinh, N.; 3309 Potterton Drive, Falls Church, VA 22044 (US). YU, Lin-Chen; 814 Christopher Court, Hockessin, DE 19707 (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; 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)⁷ **C08J 5/22, H01M 8/10**
(11) **WO 00/44816** (13) A1
(21) PCT/EP00/00280
(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/018090 **27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)**
(30) 11/157509 **4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • METHOD FOR PRODUCING BRIDGED POLYMER MEMBRANE AND FUEL CELL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MEMBRANE POLYMERIQUE PONTE ET PILE A COMBUSTIBLE
(71) **AXIVA GMBH [DE/DE]**; F-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMAMOTO, Tetsu [JP/JP]**; 9-401, Torimachi 24-chome, Kawagoe, Saitama 350-0044 (JP).
(81) CA JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 7/00 // C08L 67:02**
(11) **WO 00/44817** (13) A1
(21) PCT/EP99/10462
(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 632.2 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE OPTICAL PROPERTIES OF POLYMERS
• PROCEDE POUR INFLUER SUR LES PROPRIETES OPTIQUES DE POLYMERES
(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]**; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KÖHL, Michael [DE/DE]**; Ehebachstrasse 19, D-79379 Britzingen (DE). **BRUCKER, Franz [DE/DE]**; Glümerstrasse 7, D-79102 Freiburg (DE).
(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstr. 17, D-80336 München (DE).
(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08J 7/04, C08G 81/02, C08J 7/18**
(11) **WO 00/44818** (13) A1
(21) PCT/EP00/00545
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 948.2 **26 Jan/jan 1999 DE (26.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • METHOD FOR MODIFYING POLYMER SUBSTRATES BY SURFACE FIXING OF FUNCTIONAL MACROMOLECULES
• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LES SUBSTRATS POLYMERES PAR FIXATION EN SURFACE DE MACROMOLECULES CONDITIONNANT LEURS CARACTERISTIQUES
(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]**; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OTTERSBACH, Peter [DE/DE]**; Zum Beuel 14, D-51570 Windeck (DE). **LOHMER, Gunther [DE/DE]**; Margaretenplatz 4, D-45470 Mülheim (DE).
(81) BR CA CN IL JP KR NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 7/18, 7/04, C09D 129/10, 4/00**
(11) **WO 00/44819** (13) A1
(21) PCT/US00/01561
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,529 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**
(30) 60/118,100 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
(30) 60/ **21 Jan/jan 2000 US (21.01.2000)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PHOTOCURABLE COATINGS FOR POLYESTER ARTICLES
• REVETEMENTS PHOTODURCISABLES POUR ARTICLES POLYESTERS
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]**; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(72) **MOSKALA, Eric, Jon**; 212 West Dickson Place, Kingsport, TN 37664 (US). **GERMINARIO, Louis, Thomas**; 2012 Buckingham Court, Kingsport, TN 37660-5845 (US). **SALYER, David, Gayle**; 665 Mitchell Road, Kingsport, TN 37663-3241 (US).
(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN IN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08J 9/06, C08L 63/00, B32B 27/28, 5/18, B29C 41/18 // B29K 63:00, 105:04**
(11) **WO 00/44820** (13) A1
(21) PCT/JP00/00239
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/18193 **27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • POLYMER COMPOSITION FOR POWDER FOAM MOLDING, POWDER THEREOF, FOAM OBTAINED THEREFROM, PROCESS FOR PRODUCING THE FOAM, AND MOLDED OBJECT COMPRISING THE FOAM
• COMPOSITION POLYMERSE SE PRETANT AU MOULAGE DE MOUSSE EN POWDRE, POWDRE PRECITEE, MOUSSE AINSI OBTENUE, PROCEDE D'OBTENTION DE LA MOUSSE ET OBJET MOULE COMPRENANT LA MOUSSE
(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) **IKETANI, Kohichi [JP/JP]**; 6-22-5, Aobadai, Ichihara-shi, Chiba 299-0117 (JP). **NAKATSUJI, Yoshihiro [JP/JP]**; 1-9-19, Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP). **OHTANI, Kohsuke [JP/JP]**; 98, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP).
(74) **JINNO, Naoyoshi et al.** / etc.; Intellectual Property Dept., Sumitomo Chemical Company, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ **C08J 9/32, 9/06 // C08L 75/04**
(11) **WO 00/44821** (13) A1
(21) PCT/EP00/00039
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99101359.0 **26 Jan/jan 1999 EP (26.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • FOAMED THERMOPLASTIC POLYURETHANES
• POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES EXPANSEES
(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) **LIMERKENS, Dominic** [BE/BE]; Broekkantstraat 63, B-3680 Meeuwen-Gruitrode (BE). **VAN DIJCK, Johan** [BE/BE]; Boshovenstraat 23, B-3680 Meeuwen-gruitrode (BE). **VAN EDOM, Bart** [BE/BE]; Tiensevest 128/1, B-3000 Leuven (BE). **WATSON, Rhona** [GB/BE]; Onze Lieve Vrouweg 3, B-3040 Huldenberg (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al. / etc.; Huntsman Ici Europe Ltd, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(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; 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)⁷ **C08K**

(11) **WO 00/44822** (13) A2

(21) PCT/US00/01650

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,467 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FABRICATION OF CONDUCTIVE/NON-CONDUCTIVE NANOCOMPOSITES BY LASER EVAPORATION

• FABRICATION DE NANOCOMPOSITES CONDUCTEURS/NON-CONDUCTEURS PAR EVAPORATION AU LASER

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Office of Naval Research, Code 00CC, Ballston Centre Tower One, 800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).

(72) **CHRISEY, Douglas, B.**; 12307 Backus Drive, Bowie, MD 20720 (US). **MCGILL, R., Andrew**; 5821 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079 (US). **PIQUE, Alberto**; 12315 Millstream Drive, Bowie, MD 20715 (US).

(74) **EDELBERG, Barry, A.**; Naval Research Laboratory, Associate Counsel, Patents (Code 1008.2), 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

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

(51)⁷ **C08K 3/10, 3/04, 3/22, 3/38, H01B 1/06**

(11) **WO 00/44823** (13) A1

(21) PCT/US99/23950

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,913 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE THERMOCONDUCTEUR

(71) **CHIP COOLERS, INC.** [US/US]; 333 Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886 (US).

(72) **MCCULLOUGH, Kevin, A.**; 11 Tiernan Avenue, Warwick, RI 02886 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/17, 5/103, 5/15**

(11) **WO 00/44824** (13) A1

(21) PCT/EP00/00467

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 715.9 **30 Jan/jan 1999** DE
(30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • USE OF FATTY ACID ALKANOLAMINE ESTERS AS ANTISTATICS

• UTILISATION D'ESTERS D'ALCANOLAMINE D'ACIDE GRAS

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **MILAN, Sergio** [ES/ES]; Calle Lope de Vega, 290 3-1-B, E-08018 Barcelona (ES).

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

(51)⁶ **C08K 7/22**

(11) **WO 00/44825** (13) A1

(21) PCT/US99/02032

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HOMOSTRUCTURED MIXED ORGANIC AND INORGANIC CATION EXCHANGED TAPERED COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS EFFILEES ORGANIQUES ET INORGANIQUES MELANGEES A ECHANGE DE CATIONS ET HOMOSTRUCTUREES

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **PINNAVAIA, Thomas, J.**; 5901 Sleepy Hollow, East Lansing, MI 48823 (US). **SHI, Heng-Zhen**; Zhou Kou Teachers College, Zhou Kou, Henan 466000 (CN). **LAN, Tie**; 2020 N. Rand Road #209, Palatine, IL 60074 (US).

(74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (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 UZ VN YU ZW; 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C08L 3/02 // (C08L 3/02, 101:04)**

(11) **WO 00/44826** (13) A1

(21) PCT/EP00/00148

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 375.7 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE MOULDED ARTICLES

• COMPOSITION PERMETTANT DE FABRIQUER DES ARTICLES MOULES BIODEGRADABLES

(71) **APACK AG FÜR BIOLOGISCHE VERPACKUNGEN** [DE/DE]; Losaurach 116, D-91459 Markt Erlbach (DE).

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

(72, 75) **KAISER, Norbert** [DE/DE]; Obertaschendorf 3, D-91480 Markt Taschendorf (DE). **KESSELRING, Anneliese** [DE/DE]; Am Pfarrweiher 12, D-91480 Markt Taschendorf (DE). **KÖBLITZ, Thomas** [DE/DE]; Beerbacherstrasse 17, D-91462 Dietersheim (DE).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C08L 9/00, 71/03, C08K 5/36

(11) WO 00/44827 (13) A1

(21) PCT/JP00/00375

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/17582 26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION**
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUCS RETICULABLE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **NISHIMURA, Koichi** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

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

(72, 75) **OHKAWA, Toshio** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **FUKUDA, Hideo** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) **WADA, Yasuro**; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(51)⁷ C08L 23/00, 25/02, E01B 3/44, 3/46, 31/20

(11) WO 00/44828 (13) A1

(21) PCT/US00/01348

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,917 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **USE OF RECYCLED PLASTICS FOR PREPARING HIGH PERFORMANCE COMPOSITE RAILROAD TIES**

• UTILISATION DE MATIERES PLASTIQUES RECYCLEES POUR PREPARER DES TRAVERSES COMPOSITES HAUTE PERFORMANCE

(63) US 09/237,917 (CON) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(71, 72) **NOSKER, Thomas** [US/US]; 4 Green Farm Lane, Stockton, NJ 08559 (US). **RENFREE, Richard** [US/US]; 211 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **KERSTEIN, James** [US/US]; 30 Corey Lane, Watchung, NJ 07060 (US).

(74) **HEANEY, Brion, P.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (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; 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)⁷ C08L 23/02 // (C08L 23/02, 71:02, 27:12)

(11) WO 00/44829 (13) A1

(21) PCT/US99/12359

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/240,450 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **THERMOPLASTIC POLYMER WITH A FLUOROTHERMOPLASTIC PROCESSING ADDITIVE**
• POLYMERES THERMOPLASTIQUE A ADDITIF DE TRAITEMENT FLUOROTHERMOPLASTIQUE

(71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128-3624 (US).

(72) **WOODS, Susan, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LILLY, James, V.**; Chief Intellectual Property Counsel, Dyneon LLC, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ C08L 55/02, C08K 3/22, 5/136

(11) WO 00/44830 (13) A1

(21) PCT/US00/02149

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,827 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **LIGHT-REFLECTING MOLDED ARTICLES MOULES REFLECHISANT**

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **WILSON, John, Colvin**; 48 Worcester Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **SHACKLETTE, Lawrence, Wayne**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR IT UA UG UZ VN YU ZW; 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)⁷ C08L 67/02, C08K 7/02

(11) WO 00/44831 (13) A1

(21) PCT/EP00/00267

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 073.1 27 Jan/jan 1999 DE (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **MOULDING MATERIALS FOR USE IN MOTOR VEHICLE INTERIORS**
• MATIERES DE MOULAGE S'UTILISANT A L'INTERIEUR D'AUTOMOBILES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). **KNOLL, Manfred** [DE/DE]; Pfrimmstrasse 1, D-67591 Wachenheim (DE). **GINSS, Christophe** [FR/FR]; 13, rue Principale, F-67120 Wolxheim (FR). **BERZ, Stephan** [DE/DE]; Schwarzbachstrasse 7b, D-60529 Frankfurt (DE).

- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg, Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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; 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).
- (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; 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).
- (54) • AQUEOUS COATING MATERIAL AND MODULAR SYSTEM FOR PRODUCING SAME
• SUBSTANCE DE REVETEMENT AQUEUSE ET SYSTEME MODULAIRE POUR LA PREPARER
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Hölderlinweg 55, D-48165 Münster (DE).
RINK, Heinz-Peter [DE/DE]; Lohöfener Weg 44, D-48153 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09D 5/00, C09K 21/02, 21/04, C04B 11/00, 22/00, 24/04, B05D 1/02**
- (11) **WO 00/44833** (13) A1
- (21) PCT/US00/00786
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,358 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) 09/314,707 **19 May/mai 1999** US
(19.05.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • IMPROVED SPRAYABLE FIREPROOFING COMPOSITION
• COMPOSITION IGNIFUGE PULVERISABLE AMELIOREE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **KINDT, Lawrence, J.**; 181 Brass Eagle Drive, Sykesville, MD 21784 (US).
HILTON, Dennis, M.; 4 Harvest Lane, Nashua, NH 03063 (US).
PERITO, Richard, P.; 91 Fellsmere Road, Malden, MA 02148 (US).
- (74) **LEON, Craig, K.** et al. / etc.; W.R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 5/02, 7/14**
- (11) **WO 00/44834** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00250
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 04 330.2 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
-
- (51)⁷ **C09D 7/00**
- (11) **WO 00/44836** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00039
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 990089 **18 Jan/jan 1999** FI
(18.01.1999)
-
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg, Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08L 101/06, C09D 201/06, C08K 5/17, C08F 20/38**
- (11) **WO 00/44832** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00311
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/17891 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING COMPOUND HAVING DITHIO-CARBONATE GROUP
• COMPOSITION RENFERMANT UN COMPOSE AVEC GROUPE DITHI-CARBONATE
- (71) **KYOWA YUKA 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) **MURAYAMA, Toshikazu** [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
GONNO, Akihiro [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
IKUTA, Masanori [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
ITO, Katsuhiko [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
MURATA, Shigeru [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
MUTO, Kenji [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PAINT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE PEINTURE

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMI, Maarit** [FI/FI]; Tikankolo 9 as 1, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **RISSANEN, Kari** [FI/FI]; Hankamäentie 13, FIN-41520 Hankasalmi (FI). **KOSKIMIES, Salme** [FI/FI]; Hämeenapajantie 7, FIN-00850 Helsinki (FI). **AIROLA, Karri** [FI/FI]; Keltavuokontie 4 A 3, FIN-06400 Porvoo (FI). **JANSSON, Robert** [FI/FI]; Honkilahdentie 3, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ **C09D 133/06, 163/10, 175/16, 167/06, 5/03**

(11) **WO 00/44837** (13) A1

(21) PCT/EP00/00439

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 725.6 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BINDING AGENT MIXTURES AND THEIR USE IN COATING MATERIALS CURED BY ACTINIC RADIATION AND/OR HEAT
● MELANGES DE LIANTS ET LEUR UTILISATION DANS DES MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT, DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET/OU THERMODURCISSABLES

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstr. 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **PRIETO, Jorge** [DE/DE]; Schlossfeld 160a, D-48308 Senden (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09D 167/00, C09B 67/20, C09D 5/03, C08J 3/22**

(11) **WO 00/44838** (13) A1

(21) PCT/EP00/00453

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101910.0 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** EP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PIGMENT CONCENTRATE
● CONCENTRE DE PIGMENTS

(71) **SIGMA COATINGS B.V.** [NL/NL]; Amsterdamsseweg 14, NL-1422 AD Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUPERUS, Anja** [NL/NL]; Nassaulaan 38, NL-3871 CZ Hoevelaken (NL). **GROENMAN, Tjerk** [NL/NL]; De Morgen 33, NL-8252 JR Dronten (NL). **CARLIER, Stéphane** [BE/BE]; Fina Research S.A., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

(74) **LEYDER, Francis**; Fina Research S.A., Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

(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; 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)⁷ **C09D 175/04, C08G 18/62, C09D 133/06, C08G 18/40**

(11) **WO 00/44839** (13) A1

(21) PCT/EP00/00534

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 317.5 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COATING AGENT CONSISTING OF AT LEAST FOUR COMPONENTS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF
● AGENT DE REVÊTEMENT COMPRENANT AU MOINS QUATRE COMPOSANTS, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Hölderlinweg 55, D-48165 Münster (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfener Weg 44, D-48153 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09D 201/02, 11/10**

(11) **WO 00/44840** (13) A1

(21) PCT/JP00/00502

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22535 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COATING MATERIAL OR INK COMPOSITION
● MATÉRIAU DE REVÊTEMENT OU COMPOSITION D'ENCRE

(71) **THE NISSHIN OIL MILLS, LTD.** [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYANAGI, Masaaki** [JP/JP]; 6-27-9, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **IGUCHI, Akiko** [JP/JP]; 172, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023 (JP). **GOTOU, Naoki** [JP/JP]; 2-21-22-504, Koyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026 (JP). **TSUCHIYA, Kinya** [JP/JP]; 3-36-9-303, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 7/02, G02B 5/30, G09F 9/00, B32B 7/02**

(11) **WO 00/44841** (13) A1

(21) PCT/JP00/00406

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18433 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP

- (30) 11/118685 **26 Apr/avr 1999** JP
(26.04.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SURFACE-PROTECTIVE FILM
● FILM DE PROTECTION DE SURFACE
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAHAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **OHYA, Toshiyuki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **YOKOYAMA, Seichiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **ODA, Naonobu** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Institute, Tsuruga Branch, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09J 7/02**
- (11) **WO 00/44842** (13) A1
- (21) PCT/US99/11538
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,521 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR MAKING A MICRO-REPLICATED ARTICLE USING A SUBSTRATE COMPRISING A SYNDIOTACTIC VINYL AROMATIC POLYMER
● PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE MICROREPLIQUE, AU MOYEN D'UN SUBSTRAT COMPRENANT UN POLYMER AROMATIQUE SYNDIOTACTIQUE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JOSEPH, William, D.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **PAVELKA, Lee, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US). **OJEDA, Jaime, R.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **BARRERA, Denise, A.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **HARELSTAD, Roberta, E.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **SVENTEK, Bruce, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FORTKORT, John, A.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **C09J 7/02, C09D 183/06**
- (11) **WO 00/44844** (13) A2
- (21) PCT/US99/28519
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,208 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● RELEASE LINERS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME
● REVÊTEMENTS ANTI-ADHÉRENTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) **REXAM RELEASE, INC.** [US/US]; 5001 West 66th Street, Bedford Park, IL 60638 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERTZ, William, J.** [US/US]; 1036 Bucksin Lane, Carol Stream, IL 60188 (US). **THOMPSON, Danny, Charles** [US/US]; 10 Horseshoe Court, Streamwood, IL 60107 (US). **LEUNG, Katherine, Yiu-Kit** [CA/US]; 4227 Wilson Avenue, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
- (74) **PENDLETON, Melissa, B.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **C09J 7/02**
- (11) **WO 00/44845** (13) A1
- (21) PCT/US99/09288
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,515 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● RELEASE ARTICLE AND ADHESIVE ARTICLE COMPRISING THE RELEASE ARTICLE
● ARTICLE DE DECOLLEMENT ET ARTICLE ADHESIF COMPRENANT CET ARTICLE DE DECOLLEMENT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **OU-YANG, David, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GWIN, Doreen, S., L.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ C09J 133/04, 151/00, A61L 15/58, A61K 9/70

(11) WO 00/44846 (13) A1

(21) PCT/GB00/00273

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902063.8 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(30) 9927922.6 25 Nov/nov 1999 GB (25.11.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ADHESIVES
• ADHESIFS

(71) STRAKAN LIMITED [GB/GB]; 45 Queen Anne Street, London W1M 9EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYAMA, Fumio [JP/JP]; 1-283, Wakiyama, Enmyoji, Oyamazaki-town, Kyoto (JP).

(74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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; 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)⁷ C09J 175/12, C08G 18/50, 18/10

(11) WO 00/44847 (13) A1

(21) PCT/EP00/00034

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,417 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MOISTURE-ACTIVATED ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES ACTI-VEES PAR HUMIDITE

(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) BURNS, Steve, B. [US/US]; 1107 Belmont Avenue, Westmont, NJ 08108 (US). PHANOPOULOS, Christopher [GB/BE]; Lindenberg 23, B-3080 Tervuren-Vossem (BE). VAN DEN BOSCH, Christel [BE/BE]; Mechelbaan 19, B-3200 Aarschot (BE). COLEMAN, Paul, D, Jr. [US/US]; 508 Quail Court, Sewell, NJ 08080 (US).

(74) MOENS, Marnix, Karel, Christiane; Huntsman ICI Europe Ltd., Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(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; 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)⁷ C09J 175/12, C08G 18/50, 18/10

(11) WO 00/44848 (13) A1

(21) PCT/EP00/00035

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,410 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MOISTURE-ACTIVATED ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES ACTI-VEES PAR HUMIDITE

(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) BURNS, Steve, B. [US/US]; 1107 Belmont Avenue, Westmont, NJ 08108 (US). PHANOPOULOS, Christopher [GB/BE]; Lindenberg 23, B-3080 Tervuren-Vossem (BE). VAN DEN BOSCH, Christel [BE/BE]; Mechelbaan 19, B-3200 Aarschot (BE).

(74) MOENS, Marnix, Karel, Christiane et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd., Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AU BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09J 183/04

(11) WO 00/44849 (13) A1

(21) PCT/DE00/00170

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 357.9 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR GLUING TOGETHER LARGE-SURFACED WORKPIECES WITH OPPOSED EXPANSION COEFFICIENTS IN A STABLE MANNER AND COMPOSITE STRUCTURE PRODUCED IN THIS WAY

• PROCEDE POUR COLLER DES PIECES DE GRANDE SURFACE A COEFFICIENT DE DILATATION OPPOSES ET ASSEMBLAGE AINSI OBTENU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLUNDRICH, Winfried [DE/DE]; Ritter-von-Halt-Strasse 3, D-82110 Germering (DE). WIPFELDER, Ernst [DE/DE]; Neumarkterstrasse 84/A, D-81673 München (DE). HEIN, Peter [DE/DE]; Lenthersteig 24, D-13629 Berlin (DE). WILCKE, Ralf [DE/DE]; Dualastrasse 15, D-13351 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁷ C09K 3/32, C02F 1/68

(11) WO 00/44850 (13) A1

(21) PCT/EP00/00483

(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 291.2 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR REMOVING MINERAL-OIL CONTAMINATION AND THE USE OF HEMP

• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LA CONTAMINATION PAR LES HUILES MINERALES ET UTILISATION DU CHANVRE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, D-76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) HOFFMANN, Melanie [DE/DE]; Mühlstr. 21, D-76774 Leimersheim (DE). ESSIG, Christoph [DE/DE]; Kopernikusstr. 28, D-75196 Remchingen (DE). KRÄUTER, Andreas [DE/DE]; Max-Beckmann-Strasse 35, D-76227 Karlsruhe (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; 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)⁷ C09K 11/00

(11) WO 00/44851 (13) A2

(21) PCT/GB00/00268

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901971.3 1 Feb/fév 1999 GB
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTROLUMINESCENT MATERIALS
• MATERIAUX ELECTROLUMINESCENTS

(71) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy [GB/GB]; 14 Sandhurst Avenue, North Harrow, Middlesex HA2 7AP (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/64, 11/08

(11) WO 00/44852 (13) A1

(21) PCT/JP00/00402

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 99 1 00285.7 28 Jan/jan 1999 CN
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LIGHT-EMITTING MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• MATERIAU ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT MATERIAU

(71) CHEMITECH INC. [JP/JP]; 13F, Meijiseimei Fuchu Building, 40, Miyamachi 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0023 (JP). BEIJING HONGYE SUPERGLOW MATERIALS, CO., LTD. [CN/CN]; 1-45, Zhujiafen, Fengtai District, Peking 100072 (CN).

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

(72, 75) HAO, Qinglong [CN/CN]; Beijing Hongye Superglow Materials, Co., Ltd., 1-45, Zhujiafen, Fengtai District, Peking 100072 (CN). LI, Pengcheng [CN/CN]; Beijing Hongye Superglow Materials, Co., Ltd., 1-45, Zhujiafen, Fengtai District, Peking 100072 (CN). XIU, Qian [CN/CN]; Beijing Hongye Superglow Materials, Co., Ltd., 1-45, Zhujiafen, Fengtai District, Peking 100072 (CN). OGURA, Atsushi [JP/JP]; Chemitech Inc., 13F, Meijiseimei, Fuchu Building, 40, Miyamachi 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0023 (JP). GAO, Jingfeng [CN/CN]; Beijing Hongye Superglow Materials, Co., Ltd., 1-45, Zhujiafen, Fengtai District, Peking 100072 (CN).

(74) NAKAJIMA, Mikio; Arbabeito Komagome 501, 9-14, Nakazato 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0015 (JP).

(81) AU BR CA CN DE GB JP KR PT RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09K 17/32

(11) WO 00/44853 (13) A1

(21) PCT/EP00/00403

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 09 975.8 27 Jan/jan 1999 DE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BARRIER LAYER FOR WATER-PERMEABLE MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATIERES SERVANT DE COUCHES D'ARRET POUR MATERIAUX PERMEABLES A L'EAU ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) IBIS GMBH BIO-INNOVATIONEN [DE/DE]; Erlenweg 7, D-85764 Oberschleissheim (DE).

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

(72, 75) MAYER, Frank [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 34, D-37120 Bovenden (DE). RAU, Udo [DE/DE]; An der Windmühle 8, D-38173 Dettum (DE). MADKOUR, Mohamed [EG/EG]; El-Tawiel Str. 59/App.2, Shoubra, Kairo (EG).

(74) HARDERS, Gerhard; Stettiner Strasse 2, D-61184 Karben (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; 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)⁷ C10B 49/14, 53/02, 53/00

(11) WO 00/44854 (13) A1

(21) PCT/US99/30002

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/117,380 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BATCH THERMOLYTIC DISTILLATION OF CARBONACEOUS MATERIAL
• DISTILLATION DISCONTINUE THERMOLYTIQUE DE MATIERE CARBONEE

(71) SECTOR CAPITAL CORPORATION [US/US]; c/o Bio Development Corporation, One Bedford Farms, Bedford, NH 03110 (US).

(72) DELL'ORFANO, William; 15 Pilgrim Drive, Bedford, NH 03110 (US).

(74) LEE, John, L.; 168 West Street, Mansfield, MA 02048 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G

(11) WO 00/44855 (13) A2

(21) PCT/DE00/00240

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 731.0 30 Jan/jan 1999 DE
(30.01.1999)

(30) 100 03 432.2 27 Jan/jan 2000 DE
(27.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ENERGY SYSTEM FOR RECYCLING USED OIL
• SYSTEME D'ENERGIE POUR LE RECYCLAGE DES HUILES USEES

(71, 72) SÜGGEL, Klaus [DE/DE]; Winkelriedweg 75, D-44141 Dortmund (DE).

(74) SCHULTE, Jörg; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

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

(51)⁷ C10G 49/04, B01J 35/10

(11) WO 00/44856 (13) A1

(21) PCT/EP00/00489

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 1117669 26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HYDROPROCESSING CATALYST AND USE THEREOF
• CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) NIPPON KETJEN CO., LTD [JP/JP]; 5-9, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Satoshi [JP/JP]; 750, Tamatsu, Saijo City, Ehime Pref. (JP). TAKAHASHI, Yasuhito [JP/JP]; 12-2, Hoshigoe-cho, Niihama City, Ehime Pref. (JP). HINO, Akira [JP/JP]; 15-10, Maeda-cho, Niihama City, Ehime Pref. (JP). DE BOER, Mark [NL/NL]; Akzo Nobel Chemicals B.V., Stationsplein 4, NL-3800 AE Amersfoort (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 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; 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)⁷ C10L 1/18, 1/16, 1/14, C10M 143/00, C08F 10/00, 210/00 // C10N 30:02

(11) WO 00/44857 (13) A2

(21) PCT/EP99/09609

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9827366.7 11 Dec/déc 1998 GB (11.12.1998)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MACROMOLECULAR MATERIALS
• MATERIAUX MACROMOLECULAIRES

(71) INFINEUM USA LP [US/US]; P.O. Box 710, 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US). INFINEUM UK LTD [GB/GB]; P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEIFFER, Dennis, George [US/US]; 33 John Drive, Annandale, NJ 08801 (US). DOUNIS, Panagiotis [GR/GB]; P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB). BROD, Ramah, Jessica [GB/GB]; 13 The Farthings, Marcham, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6QD (GB). CHLUDZINSKI, George, R. [US/US]; Exxon Research & Engineering, P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932 (US).

(74) MANSELL, Keith, Rodney; P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (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 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C10M 135/00

(11) WO 00/44858 (13) A1

(21) PCT/US00/02283

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,305 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LIGHT-COLORED SULFUR-CONTAINING EXTREME PRESSURE LUBRICANT ADDITIVES
• ADDITIFS DE LUBRIFIANT CLAIRS A PROPRIETES EXTREME-PRESSION CONTENANT DU SOUFRE

(71) DOVER CHEMICAL CORPORATION [-/US]; Subsidiary ICC Industries Inc., West Fifteenth & Davis Sts., Dover, OH 44622 (US).

(74) OLDHAM, Scott, M. et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C10M 169/04, B08B 3/08 // (C10M 169/04, 105:44, 105:38, 107:34, 135:10) (C10M 169/04, 105:44, 105:38, 107:34,

137:04) (C10M 169/04, 105:44, 105:38, 107:34, 147:04) (C10M 169/04, 105:44, 105:38, 107:34, 145:14), C10N 40:30, 30:04

(11) WO 00/44859 (13) A1

(21) PCT/GB00/00222

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901668.5 26 Jan/jan 1999 GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FLUSHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORR, Stuart [GB/GB]; P.O. Box 8, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QD (GB). GIBB, Peter, Timothy [GB/GB]; Uniqema Lubricants, P.O. Box 90, Wilton Centre, Middlesborough, Cleveland TS90 8JE (GB). RANGLES, Steven, James [GB/GB]; Uniqema Lubricants, P.O. Box 90, Wilton Centre, Middlesborough, Cleveland TS90 8JE (GB).

(74) GEARY, Stephen; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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; 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)⁷ C10M 171/00

(11) WO 00/44860 (13) A1

(21) PCT/GB00/00220

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901667.7 26 Jan/jan 1999 GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • REFRIGERATION LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE DE REFRIGERATION

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CORR, Stuart** [GB/GB]; P.O. Box 8, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QD (GB). **GIBB, Peter, Timothy** [GB/GB]; Uniqema Lubricants, P.O. Box 90, Wilton Centre, Middlesborough, Cleveland TS90 8JE (GB). **RANDLES, Steven, James** [GB/GB]; Uniqema Lubricants, P.O. Box 90, Wilton Centre, Middlesborough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10M 173/00 // (C10M 173/00, 137:10), C10N 40:24, 50:02**
- (11) **WO 00/44861** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00187
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00926 **28 Jan/jan 1999 FR (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● OIL IN WATER EMULSION COMPRISING AT LEAST ONE LUBRICATING ADDITIVE
- EMULSION D'HUILE DANS L'EAU COMPRENANT AU MOINS UN ADDITIF DE LUBRIFICATION
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERULE, Hervé** [FR/FR]; 5, place du Capitaine Allmacher, F-57070 Metz (FR). **JACOBS, Hubert** [FR/FR]; 15, rue du Chanoine Vagner, F-57100 Thionville (FR). **DICKO, Amadou** [FR/FR]; 16, rue des Tilleuls, F-57070 Metz Vallières (FR). **GUINET, Peggy** [FR/FR]; 5, rue Drogon, F-57970 Yutz (FR).
- (74) **BROWAEYS, Jean-Philippe**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11B 3/00, A23D 9/00, A23L 1/30, A23K 1/16, A61K 31/20, 31/23, A61P 1/00, 3/00, 9/00, 17/00, 25/00, 29/00, 37/00**
- (11) **WO 00/44862** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00078
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,260,397 **29 Jan/jan 1999 CA (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PROCESS OF CONVERTING RENDERED TRIGLYCERIDE OIL FROM MARINE SOURCES INTO BLAND, STABLE OIL
- PROCEDE DE CONVERSION D'HUILE DE TRIGLYCERIDE CLARIFIÉE EN HUILE STABLE CALMANTE A PARTIR DE SOURCES MARINES
- (71) **ATLANTIS MARINE INC.** [CA/CA]; Scotia Centre, Suite 503, 235 Water Street, St. John's, Newfoundland A1C 1B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAG, Ted** [CA/CA]; 35 Old Church Road, King City, Ontario L7B 1K4 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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 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; 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)⁷ **C11C 3/00, C07C 59/42, A23L 1/30, A61K 31/20, 31/23, 7/48, A61P 3/04**
- (11) **WO 00/44863** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00208
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01078 **29 Jan/jan 1999 FR (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING AN OIL THAT IS RICH IN HYDROXYOCTADECADIENOIC FATTY ACIDS (HODE) OR THE ESTERS THEREOF FROM A MIXTURE CONTAINING LINOLEIC ACID OR THE ESTERS THEREOF
- PROCEDE D'OBTENTION D'UNE HUILE ENRICHIE EN ACIDES GRAS HYDROXYOCTADECADIENOIQUES (HODE) OU DE SES ESTERS, A PARTIR D'UN MELANGE HUILEUX CONTENANT DE L'ACIDE LINOLEIQUE, OU SES ESTERS
- (71) **LABORATOIRES ARKOPHARMA** [FR/FR]; 1ère Avenue 2709, MLDI de Carros le Broc, F-06510 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROMBI, Max** [FR/IT]; Via degli Inglesi 49, I-18022 Bordighera (IT).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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; 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)⁷ **C11D 1/94, 17/00**
- (11) **WO 00/44864** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00457
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,542 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BAR COMPOSITIONS CONTAINING SOLID AMPHOTERIC SURFACTANTS
- COMPOSITIONS DE PAIN CONTENANT DES TENSIOACTIFS AMPHOTERES SOLIDES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB 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 AU BB 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, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **HE, Mengtao**; 6735 E. Greenway Parkway, Apt.1132, Scottsdale, AZ 85254 (US). **FAIR, Michael, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C11D 3/395, 1/83, 3/02

(11) WO 00/44865 (13) A1

(21) PCT/EP00/00283

(22) 15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 904.0 26 Jan/jan 1999 DE (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BLEACHING AND DISINFECTING AGENTS
● AGENTS DE BLANCHIMENT ET DE DESINFECTION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) JIMENEZ CARRILLO, Lidia; Menendez Pelayo, 19, 1^o-4a, E-08222 Terrassa (ES). CANELLAS, Ma. Teresa; Calle Padilla, 235 - Atico 2a, E-08013 Barcelona (ES). OSSET, Miguel; Calle Del Pi, 28, E-08458 Sant Pere de Vilamajo (ES).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C11D 3/43, 3/18, 3/20, 1/75

(11) WO 00/44866 (13) A1

(21) PCT/GB00/00206

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901876.4 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● GERMICIDAL BLOOMING TYPE COMPOSITIONS CONTAINING BIPHENYL SOLVENTS
● COMPOSITIONS GERMICIDES ANTI-REFLET CONTENANT DES SOLVANTS BIPHENYLES

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

(72, 75) CHEUNG, Tak, Wai [GB/US]; 8 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). SMIALOWICZ, Dennis, Thomas [US/US]; 40 John Dow Avenue, Waldwick, NJ 07463 (US).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 9/04

(11) WO 00/44867 (13) A1

(21) PCT/US00/00116

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,851 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ACIDIC COMPOSITION CONTAINING FLUORIDE FOR REMOVAL OF PHOTORESISTS AND ETCH RESIDUES

● COMPOSITION ACIDE CONTENANT UN FLUORURE POUR L'ELIMINATION DE PHOTORESINES ET DE RESIDUS DE GRAVURE

(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) PETERS, Daryl, W.; 111 Kennedy Mill Road, Stewartsville, NJ 08886-2402 (US). WARD, Irl, E.; 1493 Amherst Court, Bethlehem, PA 18015 (US).

(74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(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; 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)⁷ C11D 11/00, 3/43, 3/00

(11) WO 00/44868 (13) A1

(21) PCT/GB00/00188

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901702.2 27 Jan/jan 1999 GB (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● GERMICIDAL BLOOMING TYPE COMPOSITIONS CONTAINING BIPHENYL SOLVENTS

● COMPOSITIONS GERMICIDES DU TYPE A BLANCHISSEMENT RENFERMANT DES SOLVANTS AU BIPHENYLE

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

(72, 75) CHEUNG, Tak, Wai [GB/US]; 8 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). SMIALOWICZ, Dennis, Thomas [US/US]; 40 John Dow Avenue, Waldwick, NJ 07463 (US).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 00/44869 (13) A1

(21) PCT/EP99/10432

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9901688.3 26 Jan/jan 1999 GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DETERGENT TABLETS
● COMPRIMES DE DETERGENT

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB 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 AU BB 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, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **APPEL, Peter, William**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BOSKAMP, Jelles, Vincent**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **JOYEUX, Christophe, Michel, Bruno**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER KRAAN, Marcel**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WAGNER, Henning**; 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 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; 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)⁷ C11D 17/00, 3/22, 3/37

(11) WO 00/44870 (13) A1

(21) PCT/EP99/10457

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9901688.3 26 Jan/jan 1999 GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DETERGENT TABLETS
• COMPRIMES DE DETERGENT

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB 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 AU BB 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) **APPEL, Peter, William**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BOSKAMP, Jelles, Vincent**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GUPTA, Anshu, Mali**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **JOYEUX, Christophe, Michel, Bruno**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER KRAAN, Marcel**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WAGNER, Henning**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PIC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C11D 17/00, 1/83, 17/06

(11) WO 00/44871 (13) A1

(21) PCT/EP00/00383

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 289.0 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ABRASION-RESISTANT MOULDED DETERGENT AND CLEANING AGENT ARTICLES WITH A HIGH NON-IONIC SURFACE-ACTIVE AGENT CONTENT
• DETERGENTS ET NETTOYANTS SOUS FORME DE CORPS MOULES RESISTANT A L'ABRASION ET A TENEUR ELEVEE EN TENSIOACTIFS NON IONIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **LIETZMANN, Andreas**; Hollestr. 7 a, D-45127 Essen (DE). **BÖCKER, Monika**; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE). **JEBENS, Heinke**; Iterstr. 35, D-40589 Düsseldorf (DE). **SEMRAU, Markus**; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich**; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C11D 17/00, 1/37, 1/83

(11) WO 00/44872 (13) A1

(21) PCT/EP00/00384

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 290.4 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MOULDED DETERGENT AND CLEANING AGENT ARTICLES WITH DEFINED ANIONIC DETERGENT RATIO
• DETERGENTS ET NETTOYANTS SOUS FORME DE CORPS MOULES, A RAPPORT DE DETERGENT ANIONIQUE DEFINI

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **LIETZMANN, Andreas**; Hollestr. 7 a, D-45127 Essen (DE). **BURG, Birgit**; Dorfstr. 88, D-46519 Alpen (DE). **BLASEY, Gerhard**; Fürstenberger Str. 21, D-40599 Düsseldorf (DE). **SEMRAU, Markus**; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE). **SCHAMBIL, Fred**; Niederstr. 96, D-40789 Monheim (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C11D 17/00, 3/22

(11) WO 00/44873 (13) A1

(21) PCT/EP00/00385

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 288.2 28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTIPHASE DETERGENT TABLETS

- PASTILLES DETERGENTES A PHASES MULTIPLES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **LIETZMANN, Andreas**; Hollestrasse 7 a, D-45127 Essen (DE). **BÖCKER, Monika**; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE). **BURG, Birgit**; Dorfstrasse 88, D-46519 Alpen (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich**; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **SEMRAU, Markus**; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CR CU CZ DM 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 NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12C 13/00, 1/00, 3/00, 7/00, 11/00**
- (11) **WO 00/44875** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00101
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 233.5 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • BREWERY FACILITY WITH SOUND SURVEILLANCE
- DISPOSITIF DE BRASSAGE A SURVEILLANCE ACOUSTIQUE
- (71) **HRCH. HUPPMANN GMBH** [DE/DE]; Hrch.-Huppman-Strasse 1, D-97318 Kitzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENZ, August, Jun.** [DE/DE]; Hrch.-Huppman-Strasse 9, D-97318 Kitzingen (DE). **WOLF, Dieter** [DE/DE]; Siedlungsstrasse 4, D-97270 Kist (DE).
- (74) **BÖCK, Bernhard**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/40, C12P 21/02**
- (11) **WO 00/44877** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00190
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99101418.4 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** EP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR CARRYING OUT THE CELL-FREE SYNTHESIS OF PROTEINS
- MODULE BIOREACTEUR SERVANT A REALISER DES REACTIONS BIOCHIMIQUES
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHELS, Hans** [DE/DE]; Behamstrasse 21, D-80687 München (DE). **MENZLER, Horst** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 75, D-82347 Bernried (DE). **FISCHER, Ulrike** [DE/DE]; Paul-Loebe-Strasse 15, D-82377 Penzberg (DE).
- (74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (DE).
- (81) CA DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 1/21, 15/62, 15/31, C07K 14/32, C12N 15/54, 9/10, 15/70, A61K 39/00, 35/74 // C12R 1:19**
- (11) **WO 00/44878** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00686
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 506.7 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (51)⁷ **C12M 1/34**
- (11) **WO 00/44876** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00071
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 506.7 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (51)⁷ **C11D 17/00, 11/00, 11/02**
- (11) **WO 00/44874** (13) A1
- (21) PCT/US99/02082
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • CATIONIC PARTICLE AND A PROCESS FOR MAKING THEREOF
- PARTICULE CATIONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; West Court 3, 5-11, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **NAEMURA, Kenji** [JP/JP]; 204, Noda, Ibogawa-cho, Ibo-gun, Hyogo 671-16 (JP). **DUFTON, Daniel, James** [GB/GB]; 28 Wyncote Court, Newcastle upon Tyne NE7 7BG (GB). **ROBLES, Eric, San Jose** [PH/JP]; Coast Avenue Unit 315, 2-2-1, Ogi, Higashinada-ku, Kobe 658-0027 (JP). **DEDEYAN, Aram, Armand** [FR/GB]; 94 Benton Road, High Heaton, Newcastle upon Tyne NE7 7DX (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

- (25) de (26) de
- (30) 199 03 345.5 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COMPARTMENTALIZATION OF RECOMBINANT POLYPEPTIDES IN HOST CELLS
● COMPARTIMENTAGE DE POLYPEPTIDES RECOMBINANTS DANS DES CELLULES HOTES
- (71, 72) **LUBITZ, Werner** [AT/AT]; Schönborngasse 12/7, A-1080 Wien (AT).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 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; 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)⁷ C12N 5/06, A61K 35/14, A61P 35/02
- (11) **WO 00/44880** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00221
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01045 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MEANS FOR INDUCING OR INCREASING THE IMMUNOGENICITY OF MYELOID ACUTE LEUKEMIA CELLS
● MOYENS POUR INDUIRE OU AUGMENTER L'IMMUNOGENICITE DE CELLULES DE LEUCEMIES AIGUES MYELOIDES
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLIVE, Daniel** [FR/FR]; 56, avenue Massenet, F-13009 Marseille (FR).
CHARBONNIER, Aude [FR/FR]; 30, boulevard Gassendi, F-13012 Marseille (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 5/06
- (11) **WO 00/44881** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00148
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21077 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ORGANS FOR TRANSPLANTATION INDUCED *IN VITRO*
● ORGANES POUR TRANSPLANTATION PRODUITS *IN VITRO*
- (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) **ASASHIMA, Makoto** [JP/JP]; 40-9, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP). **ARIIZUMI, Takashi** [JP/JP]; Sanraizu, Panahomu, Room 201, 29-8, Minamiikuta 2-chome, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP). **CHAN, Te-chuan** [JP/JP]; Room 203, 28-7, Komaba 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).
- (74) **HIROTA, Masanori**; Akasaka Building No. 11 Room 502, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ C12N 5/08
- (11) **WO 00/44882** (13) A2
- (21) PCT/US00/02208
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,029 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIFFERENTIATION OF HUMAN PREADIPOCYTES INTO ADIPOCYTES
● METHODES ET COMPOSITIONS DE DIFFERENCIATION DE PREADIPOCYTES HUMAINES EN ADIPOCYTES
- (71) **ZEN-BIO, INC.** [US/US]; Suite 102, 3200 Chapel Hill-Nelson Boulevard, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALVORSEN, Yuan-Di, Chang** [-/US]; 5128 Salem Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US). **WILKISON, William, O.** [US/US]; 9706 Gallop Lane, Bahama, NC 27503 (US).
- (74) **SALE, Elaine, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ C12N 5/10, 7/00
- (11) **WO 00/44883** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00061
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,433 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLDEGRUN, Arie, S.** [US/US]; 640 Bonhill Road, Los Angeles, CA 90049 (US). **TSO, Cho-Lea** [US/US]; 2801 West 182 Street, Torrance, CA 90504 (US).
- (74) **ADRIANO, Sarah, B.**; Mandel & Adriano, Suite 60, 35 No. Arroyo Parkway, Pasadena, CA 91103 (US).

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PROPAGATION OF BOVINE CORONAVIRUS IN CHINESE HAMSTER OVARY CELLS
● PROPAGATION DU VIRUS CORONA BOVIN DANS DES CELLULES D'OVAIRE DE HAMSTER CHINOIS
- (71) **SCHERING-PLOUGH LTD.** [CH/CH]; Toepferstrasse 5, CH-6004 Lucerne (CH).
- (72) **FRANCIS, Michael, J.**; Breakspear Road South, Harefield, Uxbridge, Middlesex UB9 6LS (GB).
- (74) **VÖLKER, Ingeborg**; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; 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)⁷ C12N 7/01, 15/38, A61K 39/265, C12Q 1/70
- (11) **WO 00/44884** (13) A1
- (21) PCT/US00/01085
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,173 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BHV-1 GENE-DELETED VIRUS VACCINE
● VACCIN A BASE DE BHV-1 A DELETION DE GENE
- (71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOWDHURY, Shafiqul, I.** [US/US]; 1914 Crescent Drive, Manhattan, KS 66502 (US).
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64107 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 00/44885** (13) A1
- (21) PCT/US00/01131
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,052 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE FabG PROTEIN
● PROTEINE FabG DU STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **MOONEY, Jeffrey**; 143 Winged Foot Court, Limerick, PA 19468 (US). **ZHONG, Yi, Yi**; 2828 Egypt Road, Apt. D305, Audubon, PA 19403 (US). **DEBOUCK, Christine**; 667 Pugh Road, Wayne, PA 19087 (US). **JAWORSKI, Deborah, D.**; 1800 Skiles Boulevard, Apt. 227, West Chester, PA 19382 (US). **WANG, Min**; 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **WARREN, Richard, L.**; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **KOSMATKA, Anna, L.**; 482 Pebble Hill Road, Doylstown, PA 18901 (US). **MCDEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; RR2 Box 108A, Auburn, PA 17922 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **WALLIS, Nicola, G.**; K203, 219 Sugartown Road, Wayne, PA 19087 (US). **PEARSON, Stewart, C.**; 75 Highpoint Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 9/02, 1/21, 15/53, C12P 7/62, 17/06
- (11) **WO 00/44886** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00472
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21707 **29 Jan/jan 1999** JP (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR
● TECHNIQUE DE PRODUCTION D'INHIBITEUR DE HMG-CoA REDUCTASE

- (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) **ENDO, Hirofumi** [JP/JP]; Head Office, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **YONETANI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **MIZOGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **HASHIMOTO, Shin-ichi** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **OZAKI, Akio** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 9/20, A61K 38/46
- (11) **WO 00/44887** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00109
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00879 **27 Jan/jan 1999** FR (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PEPTIDES AND PROTEINS FOR DESENSITIZING SUBJECTS ALLERGIC TO BEE VENOM AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
● PEPTIDES ET PROTEINES APRES A DESENSIBILISER LES SUJETS ALLERGIQUES AU VENIN D'ABELLE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAILLERE, Bernard** [FR/FR]; 1, promenade Vénézia, F-78000 Versailles (FR). **POUELLE, Sandra** [FR/FR]; 17, rue Des Maraichers, F-91620 Nozay (FR). **TEXIER, Catherine** [FR/FR]; 2, rue André Maginot, F-91400 Orsay (FR). **MENEZ, André** [FR/FR]; 102, avenue Claude Nicolas Ledoux, F-78114 Magny-les-hameaux (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 9/78, 15/63, C07K 16/40, A01K 67/00, C12Q 1/34, A61P 3/00, 13/00, 9/00, 25/18, 21/00, 19/00**

(11) **WO 00/44888** (13) A2

(21) PCT/GB00/00226

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901705.5 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** GB

(30) 9913066.8 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **SCREEN METHOD**

• **PROCEDE DE CRIBLAGE**

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

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

(72, 75) **VALLANCE, Patrick, John, Thompson** [GB/GB]; St. Martins House, 4th floor, 140 Tottenham Court Road, London W1P 9LN (GB). **LEIPER, James, Mitchell** [GB/GB]; St. Martins House, 4th floor, 140 Tottenham Court Road, London W1P 9LN (GB). **WHITLEY, Guy, St. John** [GB/GB]; St. George's Hospital Medical School, Department of Biochemistry and Immunology, Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB). **CHARLES, Ian, George** [GB/GB]; St. Martins House, 4th floor, 140 Tottenham Court Road, London W1P 9LN (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 14/82, A61K 49/00**

(11) **WO 00/44889** (13) A2

(21) PCT/DE00/00232

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 371.4 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **MAMMAL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE**

• **MAMMIFERE ET METHODE PERMETTANT D'OBTENIR ET D'UTILISER LEDIT MAMMIFERE**

(71) **MICE & MORE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Martinstrasse 52, D-20251 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **SCHULZE-GARG, Christine** [DE/DE]; Mortagneweg 7, D-21521 Aumühle (DE). **DEPPERT, Wolfgang** [DE/DE]; Im Hain 14, D-22359 Hamburg (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(51)⁷ **C12N 15/00, C07K 14/22, 16/12**

(11) **WO 00/44890** (13) A1

(21) PCT/EP00/00560

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902084.4 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **IMMUNOGENIC COMPOUNDS**

• **COMPOSES IMMUNOGENIQUES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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; 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)⁷ **C12N 15/00**

(11) **WO 00/44891** (13) A1

(21) PCT/KR00/00072

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/3017 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** KR

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **DNA-CONTAINING INK**

• **ENCRE CONTENANT DE L'ADN**

(71) **GENOTECH CORPORATION** [KR/KR]; 8th floor, BMRC, KAIST, 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-503 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Jae-Jong** [KR/KR]; 309-202 Expo Apartment, Chonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). **JEONG, Soo-Hyun** [KR/KR]; 198-29 Kodeung-dong, Kwonsong-gu, Kyonggido, Suwon 441-090 (KR). **CHA, Sun-Ho** [KR/KR]; 218-1 Kalmae-dong, Kyonggido, Kuri 471-080 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; 8th floor, Seowon Building, 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/00, 15/63, 15/09**

(11) **WO 00/44892** (13) A1

(21) PCT/US00/01662

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,690 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **CONTROLLED EXPRESSION OF HETEROLOGOUS PROTEINS IN THE MAMMARY GLAND OF A TRANSGENIC ANIMAL**

• **EXPRESSION REGULEE DE PROTEINES HETEROLOGUES DANS LA GLANDE MAMMAIRE D'UN ANIMAL TRANSGENIQUE**

(63) US 60/117,690 (CIP)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(71) **TRANXENOGEN, INC.** [US/US]; P.O. Box 707 MO, Shrewsbury, MA 01545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DITULLIO, Paul, A.** [US/US]; 42 Juniper Brook Road, Northboro, MA 01532 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/07, 15/01, 5/06

(11) WO 00/44893 (13) A1

(21) PCT/US00/01867

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,718 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IN VITRO ACTIVATED GAMMA DELTA LYMPHOCYTES

● LYMPHOCYTES GAMMA DELTA ACTIVATED IN VITRO

(71) PALMETTO RICHLAND MEMORIAL HOSPITAL [US/US]; 7 Richland Medical Park Drive, Columbia, SC 29203 (US).

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

(72, 75) LAMB, Lawrence, S., Jr. [US/US]; 1621 Nursery Hill Road, Columbia, SC 29212 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Drawer 10648, Greenville, SC 29603-0648 (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; 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)⁷ C12N 15/10, 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68

(11) WO 00/44894 (13) A1

(21) PCT/EP00/00683

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 541.5 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)

(30) 199 50 385.0 19 Oct/oct 1999 DE (19.10.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR ISOLATING APOPTOSIS-INDUCING DNA SEQUENCES AND DETECTION SYSTEM

● PROCEDE POUR L'ISOLATION DE SEQUENCES ADN INDUISANT L'APOPTOSE ET SYSTEME DE DETECTION

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE).

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

(72, 75) GRIMM, Stefan [DE/DE]; Richard-Riemerschmid-Allee 7, D-82152 München (DE). SCHUBERT, Alexis [DE/DE]; Clemensstrasse 74, D-80796 München (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 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; 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)⁷ C12N 15/11, A61K 31/713

(11) WO 00/44895 (13) A1

(21) PCT/DE00/00244

(22) 29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 713.2 30 Jan/jan 1999 DE (30.01.1999)

(30) 199 56 568.6 24 Nov/nov 1999 DE (24.11.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND MEDICAMENT FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF A DEFINED GENE

● METHODE ET MEDICAMENT DESTINES A INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE DONNE

(71, 72) KREUTZER, Roland [DE/DE]; Glotzdorf 26, D-95466 Weidenberg (DE). LIMMER, Stephan [DE/DE]; Leibnizstrasse 14, D-95447 Bayreuth (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstrasse 49 A, D-91052 Erlangen (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; 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)⁷ C12N 15/11, 15/67, A61K 31/70, 48/00

(11) WO 00/44896 (13) A1

(21) PCT/EP00/00643

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99200216.2 26 Jan/jan 1999 EP (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE (IRES), VECTOR CONTAINING SAME AND USES THEREOF

● SITE D'ENTREE RIBOSOMIQUE INTERNE (IRES), VECTEUR LE CONTENANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijnvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) CORNELIS, Sigrid [BE/BE]; Ekergemstraat 185, B-9000 Gent (BE). BEYAERT, Rudi [BE/BE]; Gentssesteenweg 16, B-9750 Zingem (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijnvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(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; 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)⁷ C12N 15/11, C07K 14/00, A61K 47/48

(11) WO 00/44897 (13) A1

(21) PCT/US00/02331

(22) 29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,846 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF TREATING RESTENOSIS BY ANTISENSE TARGETING OF C-MYC

● COMPOSITION ANTISENS ET METHODE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LA RESTENOSE

(71) AVI BIOPHARMA, INC. [US/US]; Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333 (US).

(72) IVERSEN, Patrick, L.; 5902 N.W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US). WELLER, Dwight, D.; 3323 N.W. Elmwood, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10

(11) **WO 00/44898** (13) A2

(21) PCT/US00/01879

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,078 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NOVEL AGOUTI AND AGOUTI-RELATED PEPTIDE ANALOGS

● NOUVEAUX ANALOGUES PEPTIDIQUES DE LA PROTEINE AGOUTI ET DE LA PROTEINE LIEE A L'AGOUTI

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **JAROSINKI, Mark, Anthony;** 5550 Ptar-migan Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 15/62, 5/02, C07K 14/71, A61K 38/17 // C12N 5/10

(11) **WO 00/44899** (13) A1

(21) PCT/US00/02164

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,976 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HER-2/NEU FUSION PROTEINS

● PROTEINES DE FUSION HER-2/NEU

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US). **SMITHKLINE BEECHAM** [GB/GB]; New Horizon Court, Great West, Brentford, Middlesex Road TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **CHEEVER, Martin, A.** [US/US]; 6210 SE 22nd, Mercer Island, WA 98040 (US). **GHEYSEN, Dirk** [BE/BE]; 890, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (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; 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)⁷ C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68, A61K 38/17

(11) **WO 00/44900** (13) A2

(21) PCT/US00/02237

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,905 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 60/117,904 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NUCLEIC-ACID BINDING PROTEINS

● PROTEINES LIANT DES ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 60/117,904 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

US 60/117,905 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).

LAL, Pretti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monrow Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **LÜ, Aina, M., D.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **TRAN, Bao** [US/US]; 744 Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **SHIH, Leo, L.** [US/US]; Apartment B., 1081 Tanland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **AU-YOUNG, Janice, L.** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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).

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

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705

(11) **WO 00/44901** (13) A1

(21) PCT/US00/02632

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,335 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF THE HUMAN BETA3-ADRENERGIC RECEPTOR GENE

● REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE DU GENE RECEPTEUR ADRENERGIQUE BETA-3 CHEZ L'HOMME

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **SUSULIC, Vedrana, S.;** 26 Norchester Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **DUZIC, Emir;** 2 Milford Court, Nanuet, NY 10954 (US).

(74) **FEHLNER, Paul, F.;** Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US) 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/50, C12Q 1/68, C07K 16/18

(11) **WO 00/44902** (13) A2

(21) PCT/US00/00503

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,078 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • BIOMARKERS AND ASSAYS FOR CARCINOGENESIS
• BIOMARQUEURS ET DOSAGES POUR CARCINOGENESE

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNCH, Roderick, T.** [US/US]; 1540 W. Dempster, Apt. 203, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **CURTIS, Sandra, W.** [US/US]; 255 Creiner Court, Ellisville, MO 63021 (US). **RODI, Charles, P.** [US/US]; 706 E. Pacific Avenue, St. Louis, MO 63119 (US). **MORRIS, Dale, L.** [US/US]; 1754 Highview Circle Court, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/18, 15/63, 1/21, 5/10, 5/16, A61K 38/18, C07K 14/475, 14/49, 16/22

(11) WO 00/44903 (13) A1

(21) PCT/US00/01895

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,864 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR/VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR-LIKE GROWTH FACTOR H, AND USES THEREOF
• FACTEUR DE CROISSANCE H DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE/FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE ET SES UTILISATIONS

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). **HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD.** [FI/FI]; Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Ulf** [-/SE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Box 240, S-171 77 Stockholm (SE). **ALITALO, Kari** [-/FI]; University of Helsinki, P.O. Box 26, FIN-00014 Helsinki (FI). **LAUREN, Juha**

(74) **EVANS, Joseph, D.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AU CA CN JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/22, 16/12, G01N 33/68, A61K 39/095, 39/40, 48/00

(11) WO 00/44904 (13) A1

(21) PCT/EP00/00561

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902070.3 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BASB059 POLYPEPTIDES FROM NEISSERIA MENINGITIDIS
• POLYPEPTIDES BASB059 PROVENANT DE NEISSERIA MENINGITIDIS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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; 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)⁷ C12N 15/31, C07K 14/35, C12N 1/21, 5/00, G01N 33/53, 33/569

(11) WO 00/44905 (13) A1

(21) PCT/JP00/00455

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/22588 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SLOW GROWING ACID-FAST BACTERIUM POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE DE BACTERIE ACIDORESISTANTE A CROISSANCE FAIBLE

(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)

(71, 72) **YAMADA, Takeshi** [JP/JP]; 20-6, Sakamoto 2-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8102 (JP). **MATSUMOTO, Sohkiichi** [JP/JP]; 1163-52, Yoshimutago, Nagayo-cho, Nishisonogi-gun, Nagasaki 851-2126 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/31, 15/11, 15/10, C07K 14/245

(11) WO 00/44906 (13) A2

(21) PCT/US00/02200

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,405 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • GENES IDENTIFIED AS REQUIRED FOR PROLIFERATION IN *ESCHERICHIA COLI*
• GENES IDENTIFIES INTERVENANT DANS LA PROLIFERATION CELLULAIRE D'*ESCHERICHIA COLI*

(71) **ELITRA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite A, 3510 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ZYSKIND, Judith**; 8514 La Jolla Scenic Drive, La Jolla, CA 92047 (US). **OHLSEN, Kari, L.**; 3560 Vista De La Orilla, San Diego, CA 92117 (US). **TRAWICK, John**; 7210 Baldrich Street, La Mesa, CA 91942 (US). **FORSYTH, R., Allyn**; 1135 Beryl Street, San Diego, CA 92109 (US). **FROELICH, Jamie, M.**; 5057 35th Street, San Diego, CA 92116 (US). **CARR, Grant, J.**; 2210 Sunrise Glen, Escondido, CA 92029 (US). **YAMAMOTO, Robert, T.**; 3725 Norte Dame Avenue, San Diego, CA 92131 (US). **XU, H., Howard**; 11142 Ivy Hill Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **REISMAN, Joseph, M.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

- (51)⁷ C12N 15/52, 9/02, 1/19, A01H 1/00
(11) WO 00/44907 (13) A1
(21) PCT/JP00/00490
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/22427 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
(30) 11/205229 19 Jul/juil 1999 JP (19.07.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● GENE ENCODING FLAVONE SYNTHASE
● GENE CODANT POUR UNE FLAVONE SYNTHASE
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZUTANI, Masako [JP/JP]; 53-60, Katsura inui-cho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8086 (JP). TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; 7-4, Ohginosato 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0246 (JP). KUSUMI, Takaaki [JP/JP]; 12-21-402, Yamate-cho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0073 (JP). AYABE, Shin-ichi [JP/JP]; 2570-1-218, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001 (JP). AKASHI, Tomoyoshi [JP/JP]; 1-66-12-101, Kitasenzoku, Ota-ku, Tokyo 145-0062 (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) AU CA CN IL KR NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12N 15/52, C07K 14/78, 19/00, A61K 38/17
(11) WO 00/44908 (13) A2
(21) PCT/US00/02482
(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/118,053 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COMP/TSP-1, COMP/TSP-2 AND OTHER CHIMERIC PROTEINS
● COMP/TSP-1, COMP/TSP-2 ET AUTRES PROTEINES CHIMERES
- (71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWLER, John, W. [US/US]; 6 Gale Road, Swampscott, MA 01907 (US).
- (74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/53, 15/82, 9/02, C12Q 1/68, C12P 17/06, C12N 5/10, A01H 5/00
(11) WO 00/44909 (13) A1
(21) PCT/US00/01772
(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,769 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)
(30) 60/144,783 20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)
(30) 60/156,094 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING ISOFLAVONE SYNTHASE
● SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR UNE ISOFLAVONE SYNTHASE
- (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) FADER, Gary, M. [US/US]; 1000 Woods Lane, Landenberg, PA 19350 (US). JUNG, Woosuk [KR/US]; 109-D, Congressional Drive, Greenville, DE 19807 (US). MCGONIGLE, Brian [US/US]; 115A Senatorial Drive, Wilmington, DE 19806 (US). ODELL, Joan, T. [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). YU, Xiaodan [CN/US]; Apartment D, 18 Presidential Drive, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) BEARDELL, Lori, Y.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 KE KG KP KR KZ LC LR LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/06, 1/21, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/26, 1/68, A61K 38/44
(11) WO 00/44910 (13) A1
(21) PCT/US00/02125
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,580 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)
(30) 09/276,400 25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)
(30) 09/448,076 23 Nov/nov 1999 US (23.11.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHODS OF USE OF A NOVEL LYSYL OXIDASE-RELATED PROTEIN
● METHODES D'UTILISATION D'UNE NOUVELLE PROTEINE ASSOCIEE A LA LYSYLE OXYDASE
- (63) US 60/117,580 (CIP) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
US 09/276,400 (CIP) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)
US 09/448,076 (CIP) 23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)
- (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) KHODADOUST, Mehran, M. [US/US]; 106 Sewall Avenue, Apartment 6, Brookline, MA 02445 (US). MACBETH, Kyle, J. [US/US]; Apartment 4, 688 Tremont Street, Boston, MA 02118 (US).
- (74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; 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)⁷ C12N 15/54, 15/82, 9/10, A01H 5/00
(11) WO 00/44911 (13) A1
(21) PCT/EP00/00472
(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 03 493.1 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● OVEREXPRESSION OF A DNA SEQUENCE CODING FOR A TRANSKETOLASE IN PLANTS
● SUREXPRESSION D'UNE SEQUENCE D'ADN CODANT POUR UNE TRANSKETOLASE DANS DES VEGETAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENKES, Stefan** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld, D-69120 Heidelberg (DE). **BADUR, Ralf** [DE/DE]; Petersilienstr. 17, D-38640 Goslar (DE). **STITT NIGEL, Marc** [GB/DE]; Brückenstr. 16, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **SCHMIDT, Ralf-Michael** [DE/DE]; Am Schloßgarten 9 d, D-67489 Kirrweiler (DE). **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Str. 21, D-67134 Birkenheide (DE). **ZRENNER, Rita** [DE/DE]; Im Steg 36, D-68526 Ladenburg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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; 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)⁷ C12N 15/54, 9/10, 1/21, A01H 5/00, C12N 15/82, C12Q 1/48 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) **WO 00/44912** (13) A1

(21) PCT/GB00/00263

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901902.8 **28 Jan/jan 1999** GB
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MANIPULATING ISOPRENOID EXPRESSION
• MANIPULATION DE L'EXPRESSION D'UN ISOPRENOÏDE

(71) **ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE** [GB/GB]; University of London, Egham, Surrey TW20 0EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAMLEY, Peter, Michael** [GB/GB]; Royal Holloway University of London, School of Biological Sciences, Department of Biochemistry, Egham, Surrey TW20 0EX (GB). **HARKER, Mark** [GB/GB]; 10 Langwood Close, Eaton Sorcon, St. Neots PE19 3QN (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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; 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)⁷ C12N 15/57, 9/64, 15/63, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/37

(11) **WO 00/44913** (13) A1

(21) PCT/EP00/00344

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901947.3 **28 Jan/jan 1999** GB
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METALLOPROTEASE POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DE METALLOPROTEASES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **SOUTHAN, Christopher, Donald**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PALMER, Leslie**; SmithKline Beecham, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **ZHU, Yuan**; SmithKline Beecham, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **LI, Xiaotong**; SmithKline Beecham, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/63, A01K 67/027, A61K 31/713

(11) **WO 00/44914** (13) A1

(21) PCT/US00/02227

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,635 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(30) 60/175,440 **11 Jan/jan 2000** US
(11.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR *IN VIVO* AND *IN VITRO* ATTENUATION OF GENE EXPRESSION USING DOUBLE STRANDED RNA

• COMPOSITION ET METHODE DESTINEES A L'ATTENUATION *IN VIVO* ET *IN VITRO* DE L'EXPRESSION GENIQUE UTILISANT DE L'ARN DOUBLE BRIN

(71) **MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1120 15th Street, Room CB 1810, Augusta, GA 30912-4810 (US).

(71, 72) **LI, Yin-Xiong** [US/US]; 1011 Hickman Road, Augusta, GA 30904 (US). **FARRELL, Michael, J.** [US/US]; 7043 Laramie Avenue, Canoga Park, CA 91306 (US). **KIRBY, Margaret, L.** [US/US]; 2301 Laurel Lane, Augusta, GA 30904 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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; 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)⁷ C12N 15/82, 15/40, 5/10, A01H 5/00

(11) **WO 00/44915** (13) A1

(21) PCT/EP00/00609

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200236.0 **27 Jan/jan 1999** EP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR CONVEYING BNYVV RESISTANCE TO SUGAR BEET PLANTS

• PROCEDE POUR RENDRE LES PLANTS DE BETTERAVE A SUCRE RESISTANTS AU VIRUS DE LA RHI-ZOMANIE

(71) **SES EUROPE N.V./S.A.** [BE/BE]; Industriepark, Soldatenplein Z 2, No. 15, B-3300 Tienen (BE).

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

(72, 75) **RICHARDS, Kenneth** [FR/FR]; 2A, rue Principle, F-67370 Pfulgriesheim (FR). **JONARD, Gérard** [FR/FR]; 9, quai Chagnion Winterer, F-67000 Strasbourg (FR). **GUILLEY, Hubert** [FR/FR]; 32, rue Herbe, F-67370 Berstett (FR). **VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus** [NL/NL]; 40, Faunaberg, 4708 CC Roosendaal (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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; 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)⁷ C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 00/44916 (13) A1

(21) PCT/EP00/00668

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99400212.9 29 Jan/jan 1999 EP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCE HAVING A TISSUE SPECIFIC REGULATORY ACTIVITY ON THE TRANSCRIPTION OF GENES IN PLANTS

• SEQUENCE DE NUCLEOTIDES AYANT UNE ACTIVITE REGULATRICE SPECIFIQUE DES TISSUS SUR LA TRANSCRIPTION DES GENES CHEZ LES PLANTES

(71) KEYGENE N.V. [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARING, Michel, Albertus [NL/NL]; Junoplantsoen 29, NL-2024 RL Haarlem (NL). CORNELISSEN, Bernardus, Johannes, Clemens [NL/NL]; Herenweg 29, NL-2361 EB Warmond (NL). MES, Jurriaan, Johannes [NL/NL]; Hendrikweg 19, NL-6703 AV Wageningen (NL). SIMONS, Augustinus, Franciscus, Maria [NL/NL]; Zoetendaal 11, NL-6715 JL Ede (NL).

(74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (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; 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)⁷ C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00, A01N 63/02

(11) WO 00/44917 (13) A1

(21) PCT/GB99/04348

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 9902234.5 1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INDUCIBLE EXPRESSION SYSTEM FOR USE IN PLANTS

• SYSTEME D'EXPRESSION INDUCIBLE DESTINE A ETRE UTILISE SUR DES PLANTES

(71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLARKE, Eric, Daniel [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). CHRYSTAL, Ewan, James, Turner [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). JEPSON, Ian [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). PAINE, Jacqueline, Ann, Mary [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, C07K 14/415, C12Q 1/68, C12N 1/20, A01H 5/00, C07K 16/16

(11) WO 00/44918 (13) A1

(21) PCT/GB00/00248

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901927.5 28 Jan/jan 1999 GB (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHODS AND MEANS FOR MODIFICATION OF PLANT CHARACTERISTICS USING THE VERNALIZATION GENE VRN2

• PROCEDES ET MOYENS DE MODIFICATION DES CARACTERISTIQUES DES PLANTES METTANT EN OEUVRE UN GENE VRN2 DE VERNALISATION

(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) DEAN, Caroline [GB/GB]; 19 Waverley Road, Norwich, Norfolk NR4 6SG (GB). GENDALL, Anthony [GB/GB]; 167 Unthank Road, Norwich, Norfolk NR2 2PG (GB).

(74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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; 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)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00, 5/06

(11) WO 00/44919 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00214

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 333992 29 Jan/jan 1999 NZ (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TRANSFORMATION AND REGENERATION OF ALLIUM PLANTS

• TRANSFORMATION ET REGENERATION DE PLANTES APPARTENANT A LA FAMILLE ALLIUM

(71) NEW ZEALAND INSTITUTE FOR CROP & FOOD RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Gerald Street, Lincoln, Christchurch (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LISTER, Carolyn, Elizabeth [NZ/NZ]; 58 Charles Upham Avenue, Hillmorton, Christchurch (NZ). EADY, Colin, Charles [NZ/NZ]; 69 Ellesmere Junction Road, Lincoln, Christchurch (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

(51)⁷ C12N 15/82, 9/02, 5/10, 15/10, A01H 5/00

(11) WO 00/44920 (13) A1

(21) PCT/US00/01847

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,776 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MAIZE ALTERNATIVE OXIDASE GENES AND USES THEREOF

• GENES D'OXYDASE SUBSTITUTIVE DU MAÏS ET LEURS UTILISATIONS

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

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

(72, 75) SIMMONS, Carl, R. [US/US]; 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310 (US).

(74) BLAIR, Debra, L. et al. / etc.; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131-1000 (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 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; 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)⁷ C12N 15/82, 9/10, C07K 14/415, A23L 1/29, A23K 1/165, A61K 38/45, 31/05, A01H 5/00

(11) WO 00/44921 (13) A1

(21) PCT/US00/02366

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,888 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TRANSGENIC PLANTS MODIFIED TO CONTAIN RESVERATROL GLUCOSIDE AND USES THEREOF

• VEGETAUX GENETIQUEMENT MODIFIES POUR CONTENIR DU GLUCOSIDE DE RESVERATROL ET UTILISATIONS DESDITS VEGETAUX

(71) THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC. [US/US]; 2510 Sam Noble Parkway, Ardmore, OK 73402 (US).

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

(72, 75) HIPSKIND, John, D. [US/US]; 113 Brampton Ln., Apt #1D, Cary, NC 27513 (US). PAIVA, Nancy, L. [US/US]; HCR 70, Box 100, Ardmore, OK 73401 (US).

(74) HANSEN, Eugenia, S. et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (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; 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)⁷ C12N 15/861, 5/10, A61K 48/00

(11) WO 00/44922 (13) A1

(21) PCT/US00/02029

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,814 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • E1B-DELETED ADENOVIRAL SHUTTLE VECTORS

• VECTEURS NAVETTES ADENOVIRAUX COMPORTANT DES GENES DELETES DANS LA REGION E1B

(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) HERMISTON, Terry; 9 Seamast Passage, Corte Madera (US). NYE, Julie; 954 San Benito Road, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) GIOTTA, Gregory; Vice President & Chief Legal Counsel, Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (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 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; 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)⁷ C12P 7/00, 7/40, C12N 5/00

(11) WO 00/44923 (13) A1

(21) PCT/US99/26112

(22) 4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/240,440 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BIOCATALYTIC SYNTHESIS OF SHIKIMIC ACID

• SYNTHESE BIOCATALYTIQUE D'ACIDE SHIKIMIQUE

(63) US 09/240,440 (CON)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US).

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

(72, 75) FROST, John, W. [US/US]; 1621 Dobie Circle, Okemos, MI 48864 (US). FROST, Karen, M. [US/US]; 1621 Dobie Circle, Okemos, MI 48864 (US). KNOP, David, R. [US/US]; 1821 W. Grand River, H-11, Okemos, MI 48864 (US).

(74) GIBBS, Barbara, S. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 7/00, 7/40

(11) WO 00/44924 (13) A1

(21) PCT/US00/01146

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,441 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(30) 09/427,394 25 Oct/oct 1999 US
(25.10.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BIOCATALYTIC SYNTHESIS OF QUINIC ACID AND CONVERSION TO HYDROQUINONE

• SYNTHESE BIOCATALYTIQUE DE L'ACIDE QUINIQUE ET SA TRANSFORMATION EN HYDROQUINONE

(63) US 09/427,394 (CON)
25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(71) BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US).

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

(72, 75) FROST, John, W. [US/US]; 1621 Dobie Circle, Okemos, MI 48864 (US). FROST, Karen, M. [US/US]; 1621 Dobie Circle, Okemos, MI 48864 (US).

(74) GIBBS, Barbara, S. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/26

(11) WO 00/44925 (13) A1

(21) PCT/IB00/00082

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 154/99 28 Jan/jan 1999 CH
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR PURIFYING HIGH MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID
● PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE HYALURONIQUE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) CHEMEDICA S.A. [CH/CH]; CH-1896 Vouvry (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLINO, Stefano [IT/CH]; 38A, avenue de l'Europe, CH-1870 Monthey (CH). MAGNETTE, François [CH/CH]; La Croix, CH-1633 Marsens (CH).

(74) WILLIAM BLANC & CIE; Conseils en propriété industrielle S.A., 9, rue du Valais, CH-1202 Geneva (CH).

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

(51)⁷ C12P 21/00, C12N 15/09, 15/70, C07H 21/04

(11) WO 00/44926 (13) A1

(21) PCT/US00/02002

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,355 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HIGH LEVEL EXPRESSION OF A HETEROLOGOUS PROTEIN HAVING RARE CODONS
● EXPRESSION HAUT NIVEAU D'UNE PROTEINE HETEROLOGUE A CODONS RARES

(71) STRATAGENE [US/US]; 11011 Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(71, 72) CARSTENS, Carsten-Peter [DE/US]; 3181 C Evening Way, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M. et al. / etc.; Banner & Witcoff, LTD., 28 State Street, 28th Floor, Boston, MA 02109-1775 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00, C07H 21/04

(11) WO 00/44927 (13) A1

(21) PCT/US00/01305

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/241,750 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PSKG FROM STAPHYLOCOCCUS AUREUS
● PSKG PROVENANT DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) WILDING, Edwina, Imogen; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US). GWYNN, Michael; 1011 Country Way, Chester Springs, PA 19426 (US). IORDANESCU, Mihai-Serban; Apartment 1102, 45 River Drive South, Jersey City, NJ 07310 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 00/44928 (13) A2

(21) PCT/US00/02115

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,343 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MATERIALS AND METHODS FOR THE PURIFICATION OF POLYELECTROLYTES

● MATIERES ET PROCEDES POUR LA PURIFICATION DE POLYELECTROLYTES

(71, 72) HALAKA, Folim, G. [US/US]; 3322 Berwyn #116, North Chicago, IL 60064 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 00/44929 (13) A2

(21) PCT/US00/02217

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,367 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ASSAYS FOR SENSORY MODULATORS USING A SENSORY CELL SPECIFIC G-PROTEIN ALPHA SUBUNIT
● BIOANALYSES DE MODULATEURS SENSORIELS UTILISANT UNE SOUS-UNITE ALPHA DE LA PROTEINE G SPECIFIQUE AUX CELLULES SENSORIELLES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUKER, Charles, S. [US/US]; 4778 Thurston Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/00, 1/52
(11) WO 00/44930 (13) A1
(21) PCT/US99/30828
(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/239,200 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● DIAGNOSTIC TEST FOR THE MEASUREMENT OF ANALYTE IN A BIOLOGICAL FLUID
● TESTE DIAGNOSTIQUE POUR LA MESURE D'ANALYTE DANS UN LIQUIDE CORPOREL
(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
(72) HENNING, Timothy, P.; 189 Sheffield Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). COUSINEAU, Kristen, L.; 1905 Elmwood Drive, Lindenhurst, IL 60046 (US).
(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ C12Q 1/00
(11) WO 00/44931 (13) A2
(21) PCT/US00/02241
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,620 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)
(30) 60/149,505 17 Aug/août 1999 US
(17.08.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● HIGH-THROUGHPUT SCREENING ASSAYS FOR MODULATORS OF Na⁺-K⁺-ATPase
● TESTS DE CRIBLAGE A DEBIT ELEVE POUR DES MODULATEURS DE L'ATPase Na⁺-K⁺
(71) BION, INC. [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) MAGIL, Sheila, G.; 10 Upland Road, Arlington, MA 02474 (US). LABUTTI, Jason, N.; 55 Fairmount Street, Somerville, MA 02144 (US).
(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/00
(11) WO 00/44932 (13) A2
(21) PCT/US00/02721
(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/118,031 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)
(30) 09/340,991 28 Jun/juin 1999 US
(28.06.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● HOMOGENEOUS ENZYMATIC ASSAY FOR VITAMIN B₆ AND IMPROVEMENTS IN H₂S DETECTION
● ANALYSE ENZYMATIQUE HOMOGENE POUR LA VITAMINE B₆ ET AMELIORATIONS DE LA DETECTION D'H₂S
(71) ANTICANCER, INC. [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) XU, Mingxu [CN/US]; 4158 Decoro Street, Apartment 14, San Diego, CA 92122 (US). HAN, Qinghong [CN/US]; 4158 Decoro Street, Apartment 14, San Diego, CA 92122 (US). TAN, Yuying [CN/US]; 7575 Linda Vista Road, Apartment 80, San Diego, CA 92111 (US).
(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster, 2000 Pennsylvania Avenue NW, Washington, DC 20006-1888 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/26, C07D 265/38
(11) WO 00/44933 (13) A1
(21) PCT/EP00/00297
(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 9902068.7 29 Jan/jan 1999 GB
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● RESORUFIN DERIVATIVES AS SUBSTRATES FOR CYP3A4
● DERIVES DE RESORUFINE UTILISES COMME SUBSTRAT POUR CYP3A4
(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) BLOOMER, Jaqueline, Carol [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). ELLIOTT, Richard, Leonard [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). LEACH, Colin, Andrew [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 54W (GB).
(74) BLAKEY, Alison, Jane; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 00/44934 (13) A2
(21) PCT/DE00/00288
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 05 082.1 29 Jan/jan 1999 DE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD OF IDENTIFYING CYTOSINE METHYLATION PATTERNS IN GENOMIC DNA SAMPLES
● PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MODELES DE METHYLATION DE CYTOSINE DANS DES ECHANTILLONS D'ADN GENOMIQUES
(71) EPIGENOMICS GMBH [DE/DE]; Kastanienallee 24, D-10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OLEK, Alexander [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 20, D-10781 Berlin (DE).
(74) SCHUBERT, Klemens; Joachimstrasse 9, D-10119 Berlin-Mitte (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 00/44935 (13) A2
(21) PCT/EP00/00677
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) en (26) en

- (30) PA 1999 00114 **29 Jan/jan 1999** DK
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MULTIPLEX REAL-TIME PCR
• PCR MULTIPLEX EN TEMPS REEL
- (71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTION A/S** [DK/DK]; Vesterbrogade 149, DK-1620 Copenhagen V (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN, Dieter** [DE/AT]; Mollersdorf 50, A-3430 Tulln (AT). **GÜNZBURG, Walter** [AT/AT]; Weyprechtgasse 10, A-2340 Mödling (AT). **SALMONS, Brian** [GB/DE]; Mitterfeldstrasse 11, D-85229 Ainhofen (DE).
- (74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, D-82152 Martinsried (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/44936** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00111
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99400189.9 **27 Jan/jan 1999** EP
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MICROASSAY FOR SERIAL ANALYSIS OF GENE EXPRESSION AND APPLICATIONS THEREOF
• MICROTITRAGE POUR ANALYSE EN SÉRIE D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE ET APPLICATION DE CE MICROTITRAGE
- (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 Paris Cedex 16 (FR).
- (72) **CHEVAL, Lydie**; 2, place Robert Desnos, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge (FR). **ELALOUF, Jean-Marc**; 22, rue du Docteur Carrel, F-92160 Antony (FR). **VIRLON, Bérangère**; 12, rue Févrille-Le-Vingt, F-92310 Sèvres (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP.
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G06F 9/45**
- (11) **WO 00/44937** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00056
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200260.0 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING ONE OR MORE RESTRICTION ENZYMES FOR ANALYZING A NUCLEIC ACID OR NUCLEIC ACID SEQUENCE
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE OU PLUSIEURS ENZYMES DE RESTRICTION EN VUE DE L'ANALYSE D'UN ACIDE NUCLEIQUE OU D'UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE
- (71) **KEYGENE N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMONS, Augustinus, Franciscus, Maria** [NL/NL]; Zoetendaal 11, NL-6715 JL Ede (NL). **LASTER, Ignace, Joseph, Isabella** [BE/BE]; Stierstraat 23, B-2018 Antwerpen (BE). **VAN HAAREN, Mark, Jan, Jozef** [NL/NL]; Bachlaan 67, NL-6865 EP Doorwerth (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; 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; 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)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/44938** (13) A1
- (21) PCT/US00/01647
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/272,733 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR MEASURING INTRAMOLECULAR FORCES BY ATOMIC FORCE MICROSCOPY
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER DES FORCES INTRAMOLECULAIRES PAR MICROSCOPIE A FORCES ATOMIQUES
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Office of Naval Research, Code 00CC, Ballston Centre Tower One, 800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) **GREEN, John-Bruce, Devault**; 321 Fairway Vista, Murphysboro, IL 62966 (US). **NOVORADOVSKY, Alexey**; Stratagene, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **LEE, Gil, U.**; 529 East Alexandria Avenue, Alexandria, VA 22301 (US).
- (74) **EDELBERG, Barry, A.**; Naval Research Laboratory, Associate Counsel, Patents (Code 1008.2), 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, B01J 19/00**
- (11) **WO 00/44939** (13) A1
- (21) PCT/US00/01944
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,466 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • REPLICABLE PROBE ARRAY
• RESEAU DE SONDAS REPLICABLES
- (71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **GUIRE, Patrick, E.**; 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US). **SWANSON, Melvin, J.**; 5290 Mount Carmel Road, Carver, MN 55315 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/44940** (13) A2
- (21) PCT/US00/02270
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,640 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES FOR DETECTING GENETIC MARKERS FOR CANCER IN A BIOLOGICAL SAMPLE
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE PERMETTANT DE DETECTER DES MARQUEURS GENETIQUES POUR LE CANCER DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARVEY, Richard, C.** [US/US]; 671 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **CLARK, Thomas, J., Jr.** [US/US]; 11460 Caminito La Bar, #170, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **GRITZMACHER, Christine, A.**; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT LU NL SE).

(51)⁷ **C12Q 1/68, C12N 15/00, 5/00, C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00**

(11) **WO 00/44941** (13) A1

(21) PCT/US00/02544

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,045 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 09/371,674 **10 Aug/août 1999** US
(10.08.1999)

(30) 09/440,236 **15 Nov/nov 1999** US
(15.11.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A METHOD OF TREATING ANEMIA
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANEMIE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **LORD, Kenneth, A.**; 488 Reginald Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **DILLON, Susan, B.**; 1209 Tullamore Circle, Chester Springs, PA 19425 (US). **CREASY, Carretha**; 25 Bells Mill Road, Erdenheim, PA 19038 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratter & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(51)⁷ **C21B 3/06**

(11) **WO 00/44942** (13) A1

(21) PCT/AT00/00007

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 60/99 **28 Jan/jan 1999** AT
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRANULATING AND FRAGMENTING LIQUID SLAGS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GRANULATION ET LA FRAGMENTATION DE SCORIES LIQUIDES

(71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chlemtweg 31, CH-5400 Baden (CH).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C21B 13/14**

(11) **WO 00/44943** (13) A1

(21) PCT/US00/01909

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,649 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR DIRECT STEELMAKING
• PROCEDE DE FABRICATION DIRECTE D'ACIER

(71) **CALDERON ENERGY COMPANY OF BOWLING GREEN, INC.** [US/US]; 500 Lehman Avenue, Bowling Green, OH 43402 (US).

(72) **CALDERON, Albert**; 1065 Melrose, Bowling Green, OH 43402 (US). **LAUBIS, Terry, James**; 14377 Powell Road, Portage, OH 43451 (US).

(74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, Four SeaGate, 8th Floor, Toledo, OH 43604 (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; 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)⁷ **C21D**

(11) **WO 00/44944** (13) A2

(21) PCT/IB99/02127

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,434 **10 Jun/juin 1998** US
(10.06.1998)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PROCESSES FOR CONTINUOUSLY PRODUCING FINE GRAINED METAL COMPOSITIONS AND FOR SEMI-SOLID FORMING OF SHAPED ARTICLES

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS METALLIQUES A GRAINS FINS ET DE FORMAGE D'ARTICLES DE METAUX SEMI-SOLIDES PROFILES

(71) **SURALTECH, INC.** [CA/CA]; 5555 Rue Cypriot, Saint-Laurent, Quebec H4S 1R3 (CA).

(72) **SALUJA, Navtej, S.**; Floor 2, 39 Chilton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **ZHOU, Youdong**; Apartment 216, 1100 Coulet, Saint Laurent, Quebec H4R 2C6 (CA). **LU, Jian**; Apartment 305, 69 Pardo, Pointe-Claire, Quebec H9R 3H4 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **C21D 9/00, 1/613**

(11) **WO 00/44945** (13) A1

(21) PCT/EP00/00654

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 659.4 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(30) 199 19 738.5 **30 Apr/avr 1999** DE
(30.04.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONTINUOUS FURNACE COMPRISING A DEVICE FOR QUENCHING WORKPIECES AND QUENCHING METHOD

• FOUR CONTINU POURVU D'UN DISPOSITIF POUR LA TREMPE DE PIECES ET PROCEDE DE TREMPE

(71) **LOI THERMPROCESS GMBH** [DE/DE]; Moltkeplatz 1, D-45138 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUEHN, Friedhelm** [DE/DE]; Fichtestr. 108, D-45472 Muelheim-Ruhr (DE). **SCHALBERGER, Wolfgang** [DE/DE]; Burggrafenstrasse 16, D-44139 Dortmund (DE).

(74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas Aktiengesellschaft, Huttropstrasse 60, D-45138 Essen (DE).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C21D 9/26, 1/32, A61B 17/72, 17/74, A61C 8/00**
- (11) **WO 00/44946** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00055
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 128261 **27 Jan/jan 1999** IL
(27.01.1999)
- (30) 60/120,184 **16 Feb/fév 1999** US
(16.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METAL PROCESSING METHOD
● PROCEDE DE TRAITEMENT DU METAL
- (63) US 09/036,719 (CIP)
6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)
- (71) **DISC-O-TECH MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 3, 46728 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-YOSEF, Yosef** [IL/IL]; Sharet Street 5, 62092 Tel-Aviv (IL). **MAGAL, Elad** [IL/IL]; Zion B'Heshvan Street 39, 47220 Ramat-Hasharon (IL). **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; Derech Haganim Street 30, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (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; 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)⁷ **C22B 7/02, C21B 13/14, C22B 19/30**
- (11) **WO 00/44947** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08654
- (22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 118/99 **28 Jan/jan 1999** AT
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING LIQUID PIG IRON
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE BRUTE LIQUIDE
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(only for / seulement pour AU CN IN JP KR PL)
- (71) **DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D-40219 Düsseldorf (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE ZA)
- (72, 75) **SCHREY, Günter** [AT/AT]; Nöbauerstrasse 54, A-4040 Linz (AT). **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A-4060 Leonding (AT). **FLEISCHANDERL, Alexander** [AT/AT]; Almeggstrasse 673, A-4645 Grünau (AT). **HECKMANN, Hado** [DE/DE]; Weseler Strasse 11, D-40239 Düsseldorf (DE).
- (74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22B 9/16, F27B 3/18**
- (11) **WO 00/44948** (13) A1
- (21) PCT/US00/00233
- (22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,066 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ALUMINUM SCRAP MELTING PROCESS AND SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION DE DECHETS D'ALUMINIUM
- (71) **METALLICS SYSTEMS COMPANY, L.P.** [US/US]; 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).
- (72) **VAN LINDEN, Jan, H., L.**; 1045 Mifflin Avenue, Pittsburgh, PA 15221 (US). **VILD, Chris, T.**; 3145 Meadowbrook #2, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 19/05**
- (11) **WO 00/44949** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00798
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,358 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● NICKEL BASE SUPERALLOY WITH GOOD MACHINABILITY
● SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL PRESENTANT UNE BONNE USINABILITE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **HOWMET RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 405 Steamboat Road, Greenwich, CT 06830 (US).
- (72) **ESSER, Winfried**; Am geraden Weg 39, D-44805 Bochum (DE). **PICKERT, Ursula**; Mühlenfeld 38, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **CORRIGAN, John**; 1710 Calthrop Neck Road, Yorktown, VA 23693 (US). **MIHALISIN, John, R.**; 545 Mountain Avenue, Caldwell, NJ Jersey 07006 (US). **VOGT, Russel, G.**; 302 Blue Heron Drive, Yorktown, VA 23692 (US).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 19/05**
- (11) **WO 00/44950** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00329
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20743 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HEAT-RESISTANT ALLOY WIRE
● FIL EN ALLIAGE RESISTANT A LA CHALEUR
- (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) **IZUMIDA, Hiromu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **KAWABE, Nozomu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MATSUMOTO, Sadamu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **YAMAO, Norihito** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MURAI, Teruyuki** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) BR CN ID IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 28/00**
- (11) **WO 00/44951** (13) A1
- (21) PCT/US00/01758
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/117,832 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **AB₂-TYPE RARE EARTH TRANSITION INTERMETALLIC COMPOUNDS FOR THE NEGATIVE ELECTRODES OF RECHARGEABLE BATTERIES**
• COMPOSES INTERMETALLIQUES DE TRANSITION, DE TERRES RARES, DE TYPE AB₂, DESTINES AUX ELECTRODES NEGATIVES DE BATTERIES RECHARGEABLES
- (71) **SANTOKU AMERICA, INC.** [US/US]; 8220 West Harrison Street, Phoenix, AZ 85043 (US).
- (72) **PERNG, Tsong, P.**; National Tsing Hua University, 19 West Yuan 5th floor, Se. 2 Kuang-Fu Road, Hsinchu (TW). **MA, Bao-min**; 505 Edgemore Avenue, Apex, NC 27502 (US). **LANDI, James**; 1535 N. Scottsdale Road, Apartment 1146, Tempe, AZ 85281 (US). **CHEN, Qun**; 15740 N. 83rd Avenue, Apartment 2014, Peoria, AZ 85382 (US).
- (74) **VENTURINO, Anthony, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street N.W., Washington, DC 20036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C 29/12, B22F 1/02, C25C 3/12, 7/02**
- (11) **WO 00/44952** (13) A1
- (21) PCT/US99/01977
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **INERT ELECTRODE CONTAINING METAL OXIDES, COPPER AND NOBLE METAL**
• ELECTRODE INERTE CONTENANT DES OXYDES METALLIQUES, DU CUIVRE ET UN METAL NOBLE
- (63) US 08/883,061 (CON)
26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAY, Siba, P.** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **WOODS, Robert, W.** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
- (US). **DAWLESS, Robert, K.** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **HOSLER, Robert, B.** [US/US]; 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) 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; 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)⁷ **C22C 38/00, 38/60**
- (11) **WO 00/44953** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00369
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19888 **28 Jan/jan 1999** JP
(**28.01.1999**)
- (30) 11/333127 **24 Nov/nov 1999** JP
(**24.11.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **MACHINE STRUCTURAL STEEL PRODUCT**
• PRODUIT EN ACIER DESTINE A DES PIECES STRUCTURELLES DE MACHINES
- (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) **WATARI, Koji** [JP/JP]; 6-611-611, Koyochonaka 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). **OKADA, Yasutaka** [JP/JP]; 10-48, Saidaijishiba-machi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP).
- (74) **HONOUE, Terutada** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 38/00, 38/50, C21D 9/52**
- (11) **WO 00/44954** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00488
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20692 **28 Jan/jan 1999** JP
(**28.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **WIRE FOR HIGH-FATIGUE-STRENGTH STEEL WIRE, STEEL WIRE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• FIL POUR FIL D'ACIER A RESISTANCE A LA FATIGUE ELEVEE, FIL D'ACIER ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (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) **NISHIDA, Seiki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP). **YOSHIE, Atsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C22C 38/22, 38/24, 38/44, 38/46**
- (11) **WO 00/44955** (13) A1
- (21) PCT/US99/01730
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **CAST STEEL COMPOSITION FOR RAILWAY COMPONENTS**
• COMPOSITION EN ACIER MOULE POUR PIECES DE CHEMIN DE FER
- (71) **BUCKEYE STEEL CASTINGS COMPANY** [US/US]; 2211 Parsons Avenue, Columbus, OH 43207 (US).
- (72) **VARHOLA, John, A.**; 6695 Chesire Road, Galena, OH 43201 (US). **MILLIGAN, Bruce, A.**; 223 Laurel Drive, Pataskala, OH 43062 (US).
- (74) **BUROW, Scott, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 30th floor, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 38/36, 38/22, 38/24, 38/30**
- (11) **WO 00/44956** (13) A1
- (21) PCT/US00/02362
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,820 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • HIGH-HARDNESS POWDER METAL-LURGY TOOL STEEL AND ARTICLE MADE THEREFROM
• ACIER A OUTILS DE METALLURGIE DES POUDRES DE TRES HAUTE DURETE ET PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DUDIT ACIER
- (71) **CRS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERT, David, E.** [US/US]; 51 Downing Drive, Wyomissing, PA 19610 (US).
DEL CORSO, Gregory, J. [US/US]; RR #6 Box 335 II, Sinking Spring, PA 19608 (US).
GARNER, Harrison, A., Jr. [US/US]; 302 Bethesda Road, Elverson, PA 19520 (US).
- (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) BR CA IN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22F 1/00, B21C 23/00 // C22K 1/00**
- (11) **WO 00/44957** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00173
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00871 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING A PART IN SHAPE MEMORY ALLOY AND PART OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET PIECE OBTENUE PAR CE PROCEDE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUNES, Daniel** [FR/FR]; 28, rue du Colombier, F-91400 Saclay (FR).
OLIER, Patrick [FR/FR]; 9c, rue Gabriel Péri, F-92320 Chatillon (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23C 8/06, 8/08, 8/80**
- (11) **WO 00/44958** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00439
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21615 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD OF PRESERVING SURFACE-TREATED MEMBER
• PROCEDE PERMETTANT DE PRESERVER UN ELEMENT TRAITÉ EN SURFACE
- (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) **TAKAHASHI, Katsuhiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
MORI, Yoshiaki [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/06, F27B 14/10**
- (11) **WO 00/44959** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00140
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901761.8 **28 Jan/jan 1999** GB
(28.01.1999)
- (30) 9901763.4 **28 Jan/jan 1999** GB
(28.01.1999)
- (30) 9913945.3 **16 Jun/juin 1999** GB
(16.06.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • COATED GRAPHITE CRUCIBLE
• CREUSET EN GRAPHITE A REVETEMENT
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risleys, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILCHRIST, Paul** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, B709, Springfield Works, Salwick, Preston, Lancs PR4 0XJ (GB).
WEAVER, Walter [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, B709, Springfields Works, Salwick, Preston, Lancs PR4 0XJ (GB).
- (74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/28, 14/32, 14/58, 14/04, 14/02, B05B 17/04**
- (11) **WO 00/44960** (13) A1
- (21) PCT/US00/01649
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,468 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) 09/318,134 **25 May/mai 1999** US
(25.05.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MATRIX ASSISTED PULSED LASER EVAPORATION DIRECT WRITE
• GRAVURE DIRECTE PAR EVAPORATION PAR LASER PULSE ASSISTEE PAR MATRICE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Office of Naval Research, Code 00CC, Ballston Centre Tower One, 800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) **CHRISEY, Douglas, B.**; 12307 Backus Drive, Bowie, MD 20720 (US).
MCGILL, R., Andrew; 5821 Hallowing Drive, Lorton, VA 22079 (US).
PIQUE, Alberto; 12315 Millstream Drive, Bowie, MD 20715 (US).
- (74) **EDELBERG, Barry, A.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23F 1/12, 4/00, H01L 21/302**
- (11) **WO 00/44961** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00438
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21614 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SURFACE TREATING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(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) **TAKAHASHI, Katsuhiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KURASHINA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TSUTSUI, Shoji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MORI, Yoshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C23F 11/12**

(11) **WO 00/44962** (13) A1

(21) PCT/JP00/00220

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18927 **27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)**

(30) 11/310099 **29 Oct/oct 1999 JP (29.10.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CHEMICAL FOR WATER TREATMENT AND METHOD OF WATER TREATMENT

● PRODUIT CHIMIQUE DE TRAITEMENT DES EAUX ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMURA, Yukimasa** [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383 (JP). **TAYA, Shiro** [JP/JP]; Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; 503, Nishishinbashi Chuo Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN ID KR SG US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **C25C 7/00**

(11) **WO 00/44963** (13) A1

(21) PCT/AU00/00042

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8393 **29 Jan/jan 1999 AU (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ELECTROLYTIC CELLS SWEEP BY AN ELECTROMAGNETIC FIELD AND PROCESS THEREFOR

● CELLULES D'ELECTROLYSE BALAYÉES PAR UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71) **KLEEMAN, Ashley** [AU/AU]; Tawarri Downs, Bowna Park Drive, Table Top, Albury, NSW 2640 (AU).

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

(71, 72) **FORTIN, Claude** [FR/FR]; 5, chemin du Loup, F-69400 Limas (FR).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁷ **C25F 1/00, B21B 45/00**

(11) **WO 00/44964** (13) A1

(21) PCT/JP00/00341

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16718 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**

(30) 11/16719 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**

(30) 11/259903 **14 Sep/sep 1999 JP (14.09.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REMOVING AND SUPPRESSING SCALE OF METAL MATERIAL

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER ET ENLEVER DES ECAILLES D'UN CORPS METALLIQUE

(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) **AKASHI, Tooru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293 (JP). **KONDOU, Yasumitsu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293 (JP). **HAMAIZUMI, Shuuichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293 (JP). **SAKASHITA, Masao** [JP/JP]; Japan Technical Information Service, 6, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(74) **AKIZAWA, Masamitsu**; Akizawa Patent Office, Taiyo Bldg., 12-1, Nihonbashi kabuto-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0026 (JP).

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

(51)⁷ **C30B 25/00**

(11) **WO 00/44965** (13) A1

(21) PCT/SE00/00157

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900213-1 **26 Jan/jan 1999 SE (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MANUFACTURE OF TRANSITION METAL CARBIDE AND CARBONITRIDE WHISKERS WITH LOW RESIDUAL AMOUNTS OF OXYGEN AND INTERMEDIATE OXIDE PHASES

● FABRICATION DE TRICHTITES DE CARBURE ET CARBONITRURE DE METAUX DE TRANSITION APPAUVRIS EN OXYGENE RESIDUEL ET EN PHASE OXYDES INTERMEDIAIRES

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **JOHANSSON, Mats**; Instrumentvägen 41, S-126 53 Hägersten (SE). **AHLEN, Niklas**; Tullingebergsvägen 44, S-146 35 Tullinge (SE). **PETTERSSON, Pernilla**; Idungatan 7 ög. 2 tr, S-113 45 Stockholm (SE). **BRANDT, Gunnar**; Skogsvägen 3, S-170 68 Solna (SE). **EKELUND, Magnus**; Farsta Säteri, S-153 91 Järna (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(51)⁷ **C30B 25/02, 25/12, 25/18**

(11) **WO 00/44966** (13) A2

(21) PCT/US00/01648

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,182 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SINGLE-CRYSTAL MATERIAL ON NON-SINGLE-CRYSTALLINE SUBSTRATE

- MATERIAU MONOCRISTALLIN SUR UN SUBSTRAT POLYCRISTALLIN
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Office Of Naval Research Code 00CC, Ballston Centre Tower One, 800 N. Quincy St., Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) **KUB, Francis, J.**; 1103 Spyglass Drive, Arnold, MD 21012 (US). **HOBART, Karl, D.**; 8610 Croom Road, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (74) **EDELBERG, Barry**; Naval Research Laboratory, Associate Counsel, Patents (Code 3008.2), 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D01F 6/12, 6/32, D01D 4/00, 5/08**
- (11) **WO 00/44967** (13) A1
- (21) PCT/US00/02108
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,831 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (30) 60/169,631 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **HIGH SPEED MELT SPINNING OF FLUOROPOLYMER FIBERS**
• **FILAGE PAR FUSION A GRANDE VITESSE DE FIBRES DE FLUOROPOLYMERE**
- (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) **UY, William, Cheng** [US/US]; 621 Partridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D02G 3/04, 3/22**
- (11) **WO 00/44968** (13) A1
- (21) PCT/PL99/00032
- (22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 331186 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** PL
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **FLAX CORE SPUN YARN AND THE METHOD OF PRODUCTION OF FLAX CORE SPUN YARN**
• **FILE A AME EN LIN, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT FILE A AME EN LIN**
- (71) **INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH** [PL/PL]; ul. Wojska Polskiego 71B, PL-60-630 Poznań (PL). **RUTKOWSKI, Piotr** [PL/PL]; ul. Piotra Skargi 6, M 2, PL-59-700 Bolesławiec (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEDELNIK, Natalia** [PL/PL]; ul. Rewolucji 1905R 46, M 12, PL-90-213 Łódź (PL).
- (74) **FEDEROWICZ, Jadwiga**; Al. Śmigłego-Rydza 29, M 11, PL-93-281 Łódź (PL).
- (81) BG CZ EE LV RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D03D 27/00, D04H 11/00, 1/54, 1/48**
- (11) **WO 00/44969** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00023
- (22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**
- (25) fi (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **ARTIFICIAL FUR AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
• **FOURRURE ARTIFICIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUOKAS, Esa** [FI/FI]; Nikinkatu 25 C 6, FIN-33580 Tampere (FI). **PORRAS-SALMI, Päivi** [FI/FI]; Basabölenie 8, FIN-10820 Lappohja (FI).
- (74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tamperen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZW; 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)⁷ **D03D 47/34, B65H 59/30**
- (11) **WO 00/44970** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00047
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011171 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** NL
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **LOOM WITH AN INSERTION BRAKE**
• **METIER A FREIN D'INSERTION**
- (71) **TE STRAKE B.V.** [NL/NL]; Dr. H. van Doorneweg 26, NL-5753 PM Deurne (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE SWART, Gijsbertus** [NL/NL]; 2e Kruizemuntstraat 24, NL-5643 EB Eindhoven (NL).
- (74) **TIMMERMANS, A., C., Th.**; Octrooibureau Zuid, Bureau voor Merken en Modellen B.V., P.O. Box 4582, NL-5601 EN Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H 13/00, 11/04**
- (11) **WO 00/44971** (13) A1
- (21) PCT/US99/10243
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,452 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • HIGH STRENGTH NONWOVEN FABRIC AND PROCESS FOR MAKING
• NON-TISSE A FORTE RESISTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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). **MELBYE, William, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, J.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **D05B 17/00, B05C 11/10, D05B 23/00, 81/00**

(11) **WO 00/44972** (13) A1

(21) PCT/IL00/00057

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128283 **28 Jan/jan 1999** IL
(**28.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SEWING APPARATUS
• MACHINE A COUDRE

(71) **NEO-STITCH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 152, 44101 Kfar-Sava (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILAM, Yair** [IL/IL]; 7/4 Hatekuma Street, 43535 Ra'anana (IL). **TAMARI, Mordechai** [IL/IL]; 16 Gruner Street, 69498 Tel Aviv (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(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; 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)⁷ **D06B 23/04**

(11) **WO 00/44973** (13) A1

(21) PCT/EP00/00603

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) V199U000005 **29 Jan/jan 1999** IT
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • DYEING BOBBIN
• BOBINE DE TEINTURE

(71) **AXIE SPA** [IT/IT]; Via Ponte d'Oro 10, I-36015 Schio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAZZANI, Giuseppe** [IT/IT]; Contra'S. Paolo, 6, I-36100 Vicenza (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06F 75/26**

(11) **WO 00/44974** (13) A1

(21) PCT/DE00/00204

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 142.8 **27 Jan/jan 1999** DE
(**27.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SAFETY DEVICE FOR ELECTRICAL APPLIANCES
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR APPAREILS ELECTRIQUES

(71, 72) **NICHTERLEIN, Manfred** [DE/DE]; Ortsstrasse 25, D-98743 Buchbach (DE).

(74) **PAIN, Dieter, H.**; Saalstrasse 28, D-07318 Saalfeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06N 5/00, E04D 5/06, C08L 95/00**

(11) **WO 00/44975** (13) A1

(21) PCT/CA00/00069

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,427 **27 Jan/jan 1999** US
(**27.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • MODIFIED BITUMINOUS COMPOSITION FOR ROOF MEMBRANES
• COMPOSITIONS BITUMINEUSES MODIFIEES POUR MEMBRANES POUR TOITURES

(71) **POLYPHALT INC.** [CA/CA]; Suite 125, 270 Yorkland Boulevard, Toronto, Ontario M2J 5C9 (CA). **ZHANG, Yan-Ping** [CA/CA]; 24 Chiltern Hill, Richmond Hill, Ontario L4B 3B8 (CA).

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

(72, 75) **LIANG, Zhi, Zhong** [CA/CA]; 24 Chiltern Hill, Richmond Hill, Ontario L4B 3B8 (CA).

(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 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; 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)⁷ **D06P 5/28**

(11) **WO 00/44976** (13) A1

(21) PCT/US00/01580

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,315 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SUBLIMATION DYE TRANSFER TO TEXTILE MATERIALS
• TRANSFERT DE TEINTURE PAR SUBLIMATION A DES MATERIAUX TEXTILES

(71) **BULA, INC.** [US/US]; 72 Suttle Street, Durango, CO 81301 (US).

(72) **TAKKEN, Paul, E.**; 283 Juniper Drive, Durango, CO 81301 (US).

(74) **DAVIDSON, Michael, S.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21C 9/00, D21H 17/06, D06M 13/123, 15/423**

(11) **WO 00/44977** (13) A1

(21) PCT/US00/01155

- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,085 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • HIGH-WET-BULK CELLULOSIC FIBERS
• FIBRES CELLULOSIQUES A FORTE TENEUR EN EAU A L'ETAT BRUT
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).
- (72) **JEWELL, Richard, A.**; 5215 146th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **WESTLAND, John, A.**; 4639 South 288th Place, Auburn, WA 98001 (US).
- (74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH 2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (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; 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)⁷ **D21C 11/04**
- (11) **WO 00/44978** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00007
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900143-0 **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • PROCESS FOR OXIDISING WHITE LIQUOR
• PROCEDE D'OXYDATION DE LES-SIVE BLANCHE
- (71) **KEMIRA KEMI AB** [SE/SE]; P.O. Box 902, S-251 09 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSSON, Anette** [SE/SE]; S Stenbocksgatan 114, S-252 44 Helsingborg (SE). **RAMPOTAS, Christos** [SE/SE]; Karlsgatan 1 A, S-252 24 Helsingborg (SE). **SVENSSON, Viveka** [SE/SE]; Näktergalsgatan 34, S-254 50 Helsingborg (SE). **ÖJSTEDT, Niclas** [SE/SE]; Stigmansgatan 1, S-262 62 Ängelholm (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **D21F 11/04**
- (11) **WO 00/44980** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00491
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 943.7 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER WEB OF FIBROUS MATERIAL
• MACHINE ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BANDE DE TISSU FIBREUX MULTICOUCHE
- (71) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALMSCHLAGER, Günter** [AT/AT]; Weinzierlbergstrasse, A-3500 Krems (AT). **FEICHTINGER, Manfred** [AT/AT]; Heidenheimerstrasse 18, A-3100 St. Pölten (AT). **STELZHAMMER, Franz** [AT/AT]; Grub 11, A-3071 Böheimkirchen (AT). **NAGLER, Thomas** [AT/AT]; Heidenheimerstrasse 44, A-3100 St. Pölten (AT). **BRUNAUER, Erich** [AT/AT]; Bürgerspitalweg 22, A-1060 Wien (AT). **STIMPFL, Johannes** [AT/AT]; Kappellenweg 1, A-3385 Wimpassing (AT). **GLOSER, Manfred** [AT/AT]; Damaschkestrasse 14, A-3100 St. Pölten (AT). **BACHLER, Josef** [AT/AT]; Josefiberg 12, A-3363 Ulmerfeld-Hausmending (AT). **MERCKENS, Christoph** [AT/AT]; Josefstal 10, A-4311 Schwertberg (AT).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D21G 3/00**
- (11) **WO 00/44981** (13) A1
- (21) PCT/US00/01657
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,951 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DOCTOR BLADE MOUNTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE MONTAGE DE RACLE
- (71) **THERMO WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Sword Street, Auburn, MA 01501 (US).
- (72) **GOODNOW, Ronald, F.**; 6 Fairfiew Drive, Leicester, MA 01524 (US). **BRAUNS, Allen**; 1 Woodside Circle, Sturbridge, MA 01566 (US). **BENOIT, David, A.**; 33 Woodland Road, Cherry Valley, MA 01611 (US).

(74) GAUTHIER, Maurice, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 17/24, 21/18, 21/28, 23/04, 23/32

(11) WO 00/44982 (13) A1

(21) PCT/US00/02209

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,800 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROCESS AND CHEMICAL FORMULATION FOR MAKING RIGID, BIODEGRADABLE ARTICLES

● PROCEDE ET FORMULE CHIMIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES ARTICLES RIGIDES BIODEGRADABLES

(71) G ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1026 Main Street, Klamath Falls, OR 97602 (US).

(72) GENE, L., Keough; 4615 Cannon Avenue, Klamath Falls, OR 97603 (US).

(74) KOLISCH, J., Pierre et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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; 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)⁷ D21H 23/02, 17/37, 17/41, C08F 2/24 // D21H 21/16

(11) WO 00/44983 (13) A1

(21) PCT/EP00/00160

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901597.6 26 Jan/jan 1999 GB (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● AQUEOUS POLYMERIC EMULSION COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR THE SIZING OF PAPER

● COMPOSITIONS D'EMULSION POLYMERIQUE AQUEUSE ET UTILISATIONS DANS LE COLLAGE DU PAPIER

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

(72, 75) DONNELLY, Simon [GB/GB]; 26 Pasture Road, Baildon, Shipley, West Yorkshire BD17 6QP (GB). STOCKWELL, John, Robert [GB/GB]; 21 Low Bank, Embsay, Skipton, North Yorkshire BD23 6SQ (GB). PLONKA, John [GB/GB]; 9 Derby Road, Rawden, Leeds, West Yorkshire LS19 6JB (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (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 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; 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)⁶ D21H 23/72 // 23:56, 23:50, 17:51, 27:18

(11) WO 00/44984 (13) A1

(21) PCT/EP99/00604

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) de (26) de

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR IMPREGNATING DECORATIVE PAPERS
● PROCEDE POUR IMPREGNER DES PAPIERS DECORATIFS

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD. [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖHRING, Dieter [DE/DE]; Mühlbacher Straße 1, D-01561 Lampertswalde (DE).

(74) TÜRK GILLE HRABAL; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(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; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21J 1/12, B27N 7/00

(11) WO 00/44985 (13) A1

(21) PCT/SE00/00187

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900332-9 1 Feb/fév 1999 SE (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF LIGNOCELLULOSE-CONTAINING BOARDS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLANCHES LIGNOCELLULOSIQUES

(71) VALMET FIBERTECH AB [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, N., Lennart [SE/SE]; Klackvägen 37, S-856 53 Sundsvall (SE). SISLEGÅRD, Lars-Otto [SE/SE]; Västerro 4159, S-855 90 Sundsvall (SE). SCHEDIN, Kurt [SE/SE]; Högalidsgatan 34, S-856 31 Sundsvall (SE).

(74) JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(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; 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)⁷ D21J 3/10

(11) WO 00/44986 (13) A1

(21) PCT/JP00/00114

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/21508 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING PULP MOLD FORMED BODY

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS FORME PAR MOULAGE DE PATE

- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NONOMURA, Akira** [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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E01B 9/66, 2/00, 5/16**
- (11) **WO 00/44987** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00114
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 702.7 **30 Jan/jan 1999** DE
(30.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR THE HEIGHT AND LATERAL ALIGNMENT AND/OR SUPPORT OF THE RAILS OF A RAILWAY TRACK
● DISPOSITIF D'ALIGNEMENT EN HAUTEUR ET LATERAL ET/OU DE SUPPORT LATERAL DES RAILS D'UNE VOIE DE CHEMIN DE FER
- (71) **BAHNBAU WELS GMBH** [AT/AT]; Grünbachplatz, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABLINGER, Peter** [AT/AT]; Hanns-Bauer-Strasse 1, A-4650 Lam-bach (AT).
- (74) **HENNICKE, Rüdiger** et al. / etc.; Post-fach 19 04 08, D-50501 Köln (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01B 21/00**
- (11) **WO 00/44988** (13) A1
- (21) PCT/US00/00997
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,425 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TEMPORARY RAILROAD GRADE CROSSING
● PASSAGE A NIVEAU PROVISOIRE
- (71, 72) **THOMAS, Lori, A.** [US/US]; P.O. Box 15070, Fort Worth, TX 76119 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01D 19/10, 15/12**
- (11) **WO 00/44989** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00662
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 01 528.9 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BRIDGE
● PONT
- (71) **PETER MAIER LEICHTBAU GMBH** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 7, D-78224 Singen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Peter** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 7, D-78224 Singen (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01F 9/00**
- (11) **WO 00/44990** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00064
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/1185 U **28 Jan/jan 1999** KR
(28.01.1999)
- (30) 2000/2009 U **25 Jan/jan 2000** KR
(25.01.2000)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● AUTOMOBILE ROAD INDICATING DEVICE BY USING OPTICAL TRANSFER
● DISPOSITIF D'INDICATION DE LA CHAUSSEE A TRANSFERT OPTIQUE
- (71, 72) **KIM, Sug-Bae** [KR/KR]; Samik New Town, Apartment 207-1206, 308-11 Nae-dang-dong, Seo-gu, Daegu-shi 703-752 (KR).
- (74) **JUNG, Eun-Sub** et al. / etc.; Taekyung Building, 5th floor, 1337-32, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01F 9/011, E04H 12/02**
- (11) **WO 00/44991** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00056
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) U990041 **29 Jan/jan 1999** FI
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A POST
● POTEAU
- (71) **JEROL INDUSTRI AB** [SE/SE]; c/o ÖNAB, Lilldammsvägen 1, S-747 44 Gimo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JERNSTRÖM, Rolf** [FI/FI]; Skutvägen 1, FIN-10600 Ekenäs (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01H 8/10, 8/00**
- (11) **WO 00/44992** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00272

- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901866.5 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● RAIL VEHICLE
● VEHICULE FERROVIAIRE
- (71) **ET2 LIMITED** [GB/GB]; Ashton Close Farm, Snelston, Ashbourne, Derbyshire DE6 2DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HAMILTON, Robin** [GB/GB]; Ashton Close Farm, Snelston, Ashbourne, Derbyshire DE6 2DL (GB).
- (74) **SKINNER, Michael**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E02B 9/06, E02D 27/46**
- (11) **WO 00/44993** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00206
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01050 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** FR
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PRESSURIZED LIQUID CIRCULATION DUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● CONDUITE DE CIRCULATION DE FLUIDE SOUS PRESSION ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE CONDUITE
- (71) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE** [FR/FR]; 17, avenue Aristide Briand, F-15000 Aurillac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATIERE, Marcel** [FR/FR]; 17, avenue Aristide-Briand, F-15000 Aurillac (FR).
- (74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **E02D 3/12**
- (11) **WO 00/44994** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00045
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8362 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** AU
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SOIL MIXING PROCESS
● PROCEDE DE MELANGE DU SOL
- (71) **AUSTRESS FREYSSINET PTY. LIMITED** [AU/AU]; 37 Prime Drive, Seven Hills, NSW 2147 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCBARRON, Paul, Lawrence** [GB/AU]; 60 Centennial Avenue, Chatswood, NSW 2067 (AU). **EDWARDS, Derek, Brian** [AU/AU]; 14B Wyong Street, Oatley, NSW 2223 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E02D 17/18**
- (11) **WO 00/44995** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00496
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21602 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CONNECTOR FOR STACKING FOAMED SYNTHETIC RESIN BLOCKS AND METHOD FOR STACKING/CONNECTING FOAMED

- SYNTHETIC RESIN BLOCKS BY MEANS OF THE SAME
- DISPOSITIF DE LIAISON UTILE POUR EMPILER DES BLOCS DE RESINE SYNTHETIQUE CELLULAIRE ET PROCEDE D'EMPILAGE/ASSEMBLAGE DE BLOCS DE RESINE SYNTHETIQUE CELLULAIRE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF
- (71) **FUKUMOTOGUMI SOGOHONSHA CO., LTD.** [JP/JP]; 55-14, Shimogawara-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto 612-8401 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUMOTO, Kiman** [JP/JP]; Fukumotogumi Sogohonsha Co., Ltd., 55-14, Shimogawara-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto 612-8401 (JP). **FUKUMOTO, Tomimasa** [JP/JP]; Fukumotogumi Sogohonsha Co., Ltd., 55-14, Shimogawara-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto 612-8401 (JP).
- (74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) BR CA CN ID KR MX NO US; EP (BE DE DK FI FR GB IT NL SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E03B 7/02, E03F 3/06, F16L 1/00**
- (11) **WO 00/44996** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00362
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF INSTALLING CONDUIT OR THE LIKE ON MOUNTAIN USING CABLE
● PROCEDE PERMETTANT L'INSTALLATION D'UNE CONDUITE OU D'UN TUBE SIMILAIRE SUR UNE MONTAGNE AU MOYEN D'UN CABLE
- (71, 72) **FUKUI, Tomio** [JP/JP]; 18-5, Kamiuma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Sogo Nagatacho Building 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (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 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; 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)⁷ **E03F 3/02, E03B 1/00, F16L 1/00**
- (11) **WO 00/44997** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00458

- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP99/00362 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF INSTALLING CONDUIT OR THE LIKE ON MOUNTAIN SURFACE USING STEEL CABLE
● PROCÉDE D'INSTALLATION D'UN CONDUIT OU ANALOGUES SUR UNE SURFACE DE MONTAGNE AU MOYEN D'UN CABLE EN ACIER
- (71, 72) **FUKUI, Tomio** [JP/JP]; 18-5, Kamiuma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law And Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03F 5/10, 7/00**
- (11) **WO 00/44999** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00016
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19990423 **28 Jan/jan 1999 NO (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR SHOCK-LIKE FLUSHING IN A LIQUID SYSTEM
● APPAREIL POUR ACTION DE CHASSE D'EAU PAR CHOC DANS UN SYSTEME D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE
- (71) **CLEANPIPE AS** [NO/NO]; Måkeveien 1A, N-3112 Tønsberg (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONDOV, Sten, Y.** [NO/NO]; St. Olavsgaten 22, N-3112 Tønsberg (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (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; 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)⁷ **E04B 1/78, C03C 25/00**
- (11) **WO 00/45000** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00555
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 03 370.6 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MARKINGS ON MINERAL WOOL PRODUCTS
-
- MARQUAGE DE PRODUITS EN LAINE MINÉRALE
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGE, Birgit** [DE/DE]; Tannhäuserring 174, D-68199 Mannheim (DE). **TRAPPMANN, Jürgen** [DE/DE]; Lessingstr. 25, D-68723 Plankstadt (DE). **HOLSTEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Herderstr. 2, D-35315 Homberg (DE).
- (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Herrmann-Trentepohl, Grosse, Bockhorni & Partner GbR, Forstenrieder Allee 59, D-81476 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 1/98, F16F 13/00, B32B 7/02**
- (11) **WO 00/45001** (13) A1
- (21) PCT/US00/02022
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,873 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CONTINUOUS WAVE COMPOSITE VISCOELASTIC ELEMENTS AND STRUCTURES
● STRUCTURES ET ÉLÉMENTS COMPOSITES VISCOELASTIQUES A ONDULATIONS CONTINUES
- (71, 72) **PRATT, William, F.** [US/US]; 1184 East 830 South, Pleasant Grove, UT 84062 (US).
- (74) **FEHR, Thompson, E.**; Suite 703, The Aerospace Center, 1104 Country Hills Drive, Ogden, UT 84403 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E04B 2/04, 2/02**
- (11) **WO 00/45002** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00063
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011174 **29 Jan/jan 1999 NL (29.01.1999)**

(30) 1012425 **24 Jun/juin 1999** NL
(24.06.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● OUTER-WALL SYSTEM OF BUILDING BLOCKS, AS WELL AS A BUILDING BLOCK FOR APPLICATION IN THE OUTER-WALL SYSTEM
● SYSTEME DE MUR EXTERIEUR EN BLOCS DE MAÇONNERIE, ET BLOC DE MAÇONNERIE POUR MUR EXTERIEUR

(71) **HANSON DESIMPEL BACKSTEEN B.V.** [NL/NL]; Van Ginnekenweg 12, P.O. Box 1, NL-5070 AA Udenhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKKER, Pieter, Franciscus, Maria** [NL/NL]; Molenbaantje 2, NL-5071 NR Udenhout (NL).

(74) **VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria;** Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, NL-5674 CC Nuenen (NL).

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

(51)⁷ **E04B 2/56, E04C 3/28, B29C 65/54, 65/34**

(11) **WO 00/45003** (13) A1

(21) PCT/GB00/00191

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901622.2 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CONSTRUCTION SYSTEM
● SYSTEME DE CONSTRUCTION

(71) **3-D COMPOSITES LIMITED** [GB/GB]; 3 Lumley Road, Kendal, Cumbria LA9 5HT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWTON, John, Reginald** [GB/GB]; 3 Lumley Road, Kendal, Cumbria LA9 5HT (GB).

(74) **WHARTON, Peter, Robert;** Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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; 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)⁷ **E04B 2/86**

(11) **WO 00/45004** (13) A1

(21) PCT/CA00/00083

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,258,985 **28 Jan/jan 1999** CA
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CONCRETE WALL FORMWORK MODULE
● MODULE DE COFFRAGE A PAROI EN BETON

(63) US 09/238,292 (CIP)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(71, 72) **MEILLEUR, Serge** [CA/CA]; 348, d'Iberville, Varennes, Québec J3X 1T9 (CA).

(74) **ROBIC;** 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 2/40, 2/26, 2/06**

(11) **WO 00/45005** (13) A1

(21) PCT/EP99/08760

(22) **13 Nov/nov 1999 (13.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 453.2 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CONCRETE PART WITH REINFORCEMENT
● ELEMENT EN BETON POURVU D'UNE ARMATURE

(71) **LEONHARDT, ANDRÄ UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE VBI GMBH** [DE/DE]; Lenzhalde 16, D-71192 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRÄ, Hans-Peter** [DE/DE]; Im Betzengaiern 40, D-70597 Stuttgart (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut;** Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

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

(51)⁷ **E04C 3/12, B27M 3/00**

(11) **WO 00/45006** (13) A1

(21) PCT/FI00/00052

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990161 **28 Jan/jan 1999** FI
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR WOOD STUDS
● PROCEDE ET AGENCEMENT POUR BOIS BOULONNE

(71, 72) **KARLSTRÖM, Johan, Tore** [FI/FI]; Vikingagränd 6, Fin-22150 Jomala (FI).
KARLSTRÖM, Johan, Mikael [FI/FI]; Skarpansvägen 27 C 7, Fin-22100 Mariehamn (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB;** Folkssko-legränd 3, Fin-00100 Helsingfors (FI).

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

(51)⁷ **E04C 5/04, 5/06**

(11) **WO 00/45007** (13) A1

(21) PCT/EP00/00458

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011151 **27 Jan/jan 1999** NL
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MAT PILE FOR USE IN CONCRETE CONSTRUCTION PARTS, MAT AS

- A COMPONENT THEREOF, AND A CONCRETE CONSTRUCTION PART PROVIDED WITH A MAT PILE
- EMPILEMENT DE MATS UTILISES DANS DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION EN BETON, MAT CONSTITUANT CET EMPILEMENT ET ELEMENT DE CONSTRUCTION EN BETON COMPORTANT UN EMPILEMENT DE MATS
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertsstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEMEGEER, Dirk** [BE/BE]; Platanenlaan 74, B-8530 Harelbeke (BE).
- (74) **DEMEESTER, Gabriël**; 4011 - D.I.E., Bekaertsstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04C 5/06, 5/16, B21F 27/12**
- (11) **WO 00/45008** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00072
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901746.9 **27 Jan/jan 1999** GB
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • CAGE FORMER AND CLAMP THE-REFOR
- FORMEUR DE CAGE D'ARMATURE ET COLLIER DE SERRAGE A UTILISER AVEC LADITE CAGE
- (71) **ROM LIMITED** [GB/GB]; Eastern Avenue, Trent Valley, Lichfield WS13 6RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENDER, Stephen** [GB/GB]; 15 Mill Fleam, Hilton, Derbyshire DE65 5HE (GB).
- (74) **GEE, Steven, William**; 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour CV36 4ER (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 GE GH GM HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04C 5/07, B29C 53/56**
- (11) **WO 00/45009** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00252
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 681.0 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ANGULAR COMPONENTS CONSISTING OF FLAT-STRIP LAMINATED SECTIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS ANGULAIRES A BASE DE LAMELLES DE BANDE PLATE
- (71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH-8406 Winterthur (CH).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (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; 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)⁷ **E04G 1/36 // B66C 23/28, B66F 11/04**
- (11) **WO 00/45010** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00050
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900105-9 **15 Jan/jan 1999** SE
(15.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • A METHOD FOR PROVIDING A SCAFFOLD FOR AT LEAST ONE PERSON IN A SUBSTANTIALLY EMPTY TANK, AND A SCAFFOLD
- PROCEDE D'INSTALLATION D'UN ECHAFAUDAGE POUR AU MOINS UNE PERSONNE DANS UNE CITERNE SENSIBLEMENT VIDE, ET ECHAFAUDAGE
- (71, 72) **TÖRNQVIST, Åke** [SE/SE]; St Albans väg 8, S-145 64 Norsborg (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
-
- (81) CA MX NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E04G 3/00**
- (11) **WO 00/45011** (13) A1
- (21) PCT/US00/02024
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,574 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) 60/138,165 **8 Jun/juin 1999** US
(08.06.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SWIVELING COMPUTER PERIPHERAL SUPPORT ASSEMBLY
- ENSEMBLE SUPPORT PIVOTANT POUR MATERIEL PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR
- (71) **SPECK PRODUCT DESIGN** [US/US]; 227 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **LAW, David, John**; 10 Cordova Court, Portola Valley, CA 94028 (US). **JANIK, Craig, M.**; 25566 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).
- (74) **LIMBACH, Alan, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (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; 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)⁶ **E04G 21/32, 23/03**
- (11) **WO 00/45012** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00986
- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8388 **29 Jan/jan 1999** AU
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SAFETY APPARATUS
- DISPOSITIF DE SECURITE
- (71, 72) **DEAN, John, Lawrence** [AU/AU]; 12 Sinclair Street, Labrador, QLD 4215 (AU).
- (74) **PIZZEYS**; Level 4, Waterside East, Holden Place, Bundall, QLD 4217 (AU).

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

(51)⁷ E04G 23/00, E04F 21/20

(11) WO 00/45013 (13) A1

(21) PCT/SE00/00156

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900245-3 26 Jan/jan 1999 SE (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CARPET REMOVAL DEVICE

• DISPOSITIF POUR DEPOSE DE MOQUETTE

(71) HAMATIC AB [SE/SE]; P.O. Box 4094, S-747 95 Gimo (SE).

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

(72, 75) BERG, Sture [SE/SE]; Pl 4214, S-747 95 Gimo (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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; 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)⁷ E04H 3/16, 15/20, E04B 7/16, 1/343

(11) WO 00/45014 (13) A1

(21) PCT/FR00/00185

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01195 29 Jan/jan 1999 FR (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FOLDING SHELTER WITH AN ELASTICALLY DEFORMABLE LOAD BEARING STRUCTURE

• ABRI PLIABLE A STRUCTURE PORTEUSE ELASTIQUEMENT DEFORMABLE

(71, 72) DUPLAN, Max [FR/FR]; 17, rue Hector Berlioz, F-69410 Champagne au Mont d'Or (FR).

(74) ROPITAL-BONVARLET, Claude; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 5/04

(11) WO 00/45015 (13) A1

(21) PCT/US00/02134

(22) 29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,243 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 09/359,261 22 Jul/juil 1999 US (22.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING ENCLOSURES

• SYSTEME ET PROCEDE PERFECTIONNES POUR LA FABRICATION D'ENCEINTES

(71) DYNACOM INDUSTRIES INC. [US/US]; 900 Oak Street, Johnstown, PA 15902 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARR, Jeffrey, N. [US/US]; 339 Broomfield Street, Unit 8, Johnstown, PA 15904 (US).

(74) TOLHURST, Frederick, L. et al. / etc.; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE 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; 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)⁷ E05B 49/00, H04L 9/32, G07C 9/00

(11) WO 00/45016 (13) A1

(21) PCT/IB00/00032

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99101806.0 28 Jan/jan 1999 EP (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRONIC ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES ELECTRONIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GULCU, Ceki [CH/CH]; Riferstrasse 16, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) KLETT, Peter, Michael; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).

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

(51)⁷ E05B 73/00, 67/24

(11) WO 00/45017 (13) A1

(21) PCT/IL00/00059

(22) 30 Jan/jan 2000 (30.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128294 31 Jan/jan 1999 IL (31.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LOCKING ARRANGEMENT, PARTICULARLY FOR COMPUTER HOUSING

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, PARTICULIEREMENT ADAPTE POUR BOITIERS D'ORDINATEUR

(71, 72) AVGANIM, Alexander, Gad [IL/IL]; 76885 Moshav Gealiya (IL).

(74) FREIMANN, Daniel; P.O. Box 29814, 61297 Tel-Aviv (IL).

(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; 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)⁷ **E05D**
 (11) **WO 00/45018** (13) A2
 (21) PCT/EP00/00154
 (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 01 221.0 **14 Jan/jan 1999** DE
(14.01.1999)
 (30) 199 41 371.1 **31 Aug/août 1999** DE
(31.08.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • WINDOW OR DOOR SASH
 • BATTANT DE FENETRE OU DE PORTE
 (71) **EUGEN NOTTER GMBH** [DE/DE]; Mönchstrasse 38-42, D-74535 Mainhardt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RIEK, Bernhard** [DE/DE]; In den Gartenwiesen 5, D-74535 Mainhardt-Hütten (DE).
 (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 7/086, E04B 2/88**
 (11) **WO 00/45020** (13) A1
 (21) PCT/EP00/00688
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 03 542.3 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
 (30) 199 11 490.0 **15 Mar/mar 1999** DE
(15.03.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • ADJUSTABLE FAÇADE SHELL WITH A SUPPORT STRUCTURE FOR A BUILDING
 • COQUE DE FAÇADE MOBILE POUR VUE D'UN CADRE PORTEUR POUR UN BATIMENT
 (71, 72) **SCHLOSSBAUER, Paul** [DE/DE]; Landsberger Str. 57, D-82266 Inning/Stegen (DE). **SPROTOFSKI, Helmut** [DE/DE]; Spöttingerstrasse 9, D-86889 Landsberg a. Lech (DE).
 (74) **SCHULZ, Rütger**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
 (81) AU CA JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E06B 9/00**
 (11) **WO 00/45022** (13) A1
 (21) PCT/GB00/00200
 (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9901562.0 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • APPARATUS FOR PREVENTING FLOOD WATER FROM ENTERING A BUILDING
 • APPAREIL DESTINE A EMPECHER LES EAUX DE CRUE DE PENETRER A L'INTERIEUR D'UN BATIMENT
 (71) **THAMES G.R.P.** [GB/GB]; Unit 8 Abattoirs Road, Reading RG1 7BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROY, Doyle** [GB/GB]; Thames G.R.P., Unit 8 Abattoirs Road, Reading RG1 7BL (GB).
 (74) **BROCK, Peter, William**; Urquhart-Dykes & Lord, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).
 (81) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05F 5/04**
 (11) **WO 00/45019** (13) A1
 (21) PCT/FR00/00129
 (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/00971 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • SAFETY DEVICE AVOIDING ILL-TIMED CLOSURE OF A DOOR PREVENTING FINGERS FROM BEING CAUGHT
 • DISPOSITIF DE SECURITE CONTRE LA FERMETURE INTEMPESTIVE D'UNE PORTE, FAISANT OFFICE D'ANTI-PINCE DOIGTS
 (71) **BABY AND CHILDREN (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 14, rue du Rendez-vous, Boîte postale 21, F-75012 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SEHIMI, Kadda** [FR/FR]; 14, rue du Rendez-vous, F-75012 Paris (FR). **D'ESTAIS, Mathias** [FR/FR]; Place du 8 Mai, F-14610 Caïron (FR).
-
- (74) **BRESESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 7/098, 7/086**
 (11) **WO 00/45021** (13) A1
 (21) PCT/EP00/00687
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 03 543.1 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • FAÇADE SHELL FOR A BUILDING WHICH CONSISTS OF PIVOTED PANELS THAT ARE ARRANGED ONE BEHIND THE OTHER OR ONE ON TOP OF THE OTHER AND PANEL FOR SUCH A FAÇADE SHELL
 • COQUE DE FAÇADE POUR BATIMENT CONSTITUEE DE PLAQUES PIVOTANTES SUPERPOSEES OU
-
- DISPOSEES LES UNES DERRIERE LES AUTRES, AINSI QUE PLAQUE POUR UNE TELLE COQUE DE FAÇADE
 (71, 72) **SCHLOSSBAUER, Paul** [DE/DE]; Landsberger Str. 57, D-82266 Inning/Stegen (DE). **SPROTOFSKI, Helmut** [DE/DE]; Spöttingerstrasse 9, D-86889 Landsberg a. Lech (DE). **MICHEL, Hartmut** [DE/DE]; Am Forsthaus 6, D-35713 Eschenburg/Simmersbach (DE).
 (74) **SCHULZ, Rütger**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
 (81) AU CA JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E06B 9/30**
 (11) **WO 00/45023** (13) A1
 (21) PCT/US00/02117

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,188 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● WINDOW BLIND WITH STORAGE RAIL
● STORE DE FENETRE DOTE D'UN RAIL DE RANGEMENT

(71) **D.C.B. DEVELOPMENT, LTD.** [US/US]; 5562 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYANT, David, C.** [–/US]; 5562 N. Elston Ave., Chicago, IL 60630 (US).

(74) **DONOVAN, Thomas, J.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603–6299 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B**

(11) **WO 00/45024** (13) A2

(21) PCT/US00/02257

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,877 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SECURING A WELL CASING TO A WELLBORE
● FIXATION D'UN TUBAGE DE PUITTS SUR UN PUITTS DE FORAGE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583–1590 (US).

(72) **BROCKMAN, Mark, W.**; 842 W. 42nd, Houston, TX 77018 (US). **HUBER, Klaus, B.**; 1403 Sugar Creek Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 10/46, 17/10**

(11) **WO 00/45025** (13) A1

(21) PCT/GB00/00234

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901992.9 **30 Jan/jan 1999 GB (30.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MITIGATING WEAR IN DOWNHOLE TOOLS
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LIMITER L'USURE DANS DES OUTILS DE FOND

(71) **BRIT BIT LIMITED** [GB/GB]; Suite 12, McNeill Business Centre, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLAR, Ian** [GB/GB]; 22 Crookfold Place, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8PQ (GB). **PATEL, Suresh** [GB/GB]; 10 Charleston Circle, Cove Bay, Aberdeen AB12 3EY (GB).

(74) **KENNEDY & CO.**; Queens House, 4th floor, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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; 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)⁷ **E21B 19/16**

(11) **WO 00/45026** (13) A1

(21) PCT/GB99/04393

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901778.2 **28 Jan/jan 1999 GB (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● AN APPARATUS AND A METHOD FOR FACILITATING THE CONNECTION OF PIPES
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LE RACCORDEMENT DE TUYAUX

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC – The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SCHULZE–BECKINGHAUSEN, Jorg, Erich** [DE/DE]; Im Imbleek 14, D–3008 Garbsen 4 (DE). **PIETRAS, Bernd–Georg** [DE/DE]; Sandriedenweg 12, D–3001 Wedemark 2 (DE).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E21B 19/16**

(11) **WO 00/45027** (13) A1

(21) PCT/GB99/04448

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901777.4 **28 Jan/jan 1999 GB (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● POWER TONG
● CLE DE VISSAGE A COMMANDE PNEUMATIQUE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC – The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SCHULZE–BECKINGHAUSEN, Jorg, Erich** [DE/DE]; Im Imbleek 14, D–3008 Garbsen 4 (DE). **PIETRAS, Bernd–Georg** [DE/DE]; Sandriedenweg 12, D–3001 Wedemark 2 (DE).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ E21B 21/00

(11) WO 00/45028 (13) A1

(21) PCT/GB00/00253

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901838.4 28 Jan/jan 1999 GB
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SLURRY TREATMENT
• TRAITEMENT DE SUSPENSION(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAIT, Simon, Timothy [GB/GB]; 10 Tilquhillie Place, Banchory, South Aberdeenshire AB31 5ZN (GB). BRANNAN, Michael, Richard [GB/GB]; 5 Kinnernie Manor, Dunecht, Aberdeenshire AB32 6EH (GB).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 23/00

(11) WO 00/45029 (13) A2

(21) PCT/NO00/00024

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 19990416 28 Jan/jan 1999 NO
(28.01.1999)(30) 19990417 28 Jan/jan 1999 NO
(28.01.1999)(30) 19991085 4 Mar/mar 1999 NO
(04.03.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A METHOD FOR SETTING A PACKER IN A WELL BORE, AND A PACKER
• PACKER ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CE DERNIER DANS UN PUIT DE FORAGE(71) TRIANGLE TECHNOLOGY AS [NO/NO]; Fabrikkeveien 9, N-4033 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNNARSON, Bengt [NO/NO]; Ormøydalen 1, N-4085 Hundvåg (NO). HAUGOM, Per, Olav [NO/NO]; Høgåsen, N-4440 Tonstad (NO). NESLAND, Knut [NO/NO]; Solåsveien 65, N-4016 Stavanger (NO). SALTE, Jone [NO/NO]; Søyland, N-4365 Nærbø (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(51)⁷ E21B 34/06, 21/10

(11) WO 00/45030 (13) A1

(21) PCT/US00/01119

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/243,401 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • VALVES FOR USE IN WELLS
• VANNES POUR PUITES

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) MALONE, David, L.; 4511 Warwick Drive, Sugar Land, TX 77583-1590 (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; 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)⁷ E21B 34/06, 43/12, 44/00

(11) WO 00/45031 (13) A1

(21) PCT/US00/02420

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,684 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONTROLLING PRODUCTION
• REGULATION DE LA PRODUCTION

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Intellectual Property Law Department, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) BROCKMAN, Mark, W.; 842 W. 42nd, Houston, TX 77018 (US).

(74) PRUNER, Fred, G., Jr.; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 9/00

(11) WO 00/45032 (13) A1

(21) PCT/FI00/00034

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990083 18 Jan/jan 1999 FI
(18.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LEVER-MECHANISM MOTOR OR PUMP
• MOTEUR OU POMPE À MÉCANISME À LEVIER(71) VALDE, Iris, Kyllikki [FI/FI]; Supivellontie 20, FIN-49290 Vastila (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) RANTALA, Veikko, Kalevi [FI/FI]; Supivellontie 20, FIN-49290 Vastila (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

(81) 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; 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)⁷ F01D 25/00

(11) WO 00/45033 (13) A1

(21) PCT/FR00/00012

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01046 29 Jan/jan 1999 FR
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING IMPURITIES IN THE INTERNAL PART OF A TURBO-MACHINE,

WHILE SAID TURBO-MACHINE IS OPERATING

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE SALISSURES DANS UNE PARTIE INTERNE D'UNE TURBOMACHINE, PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE LA TURBOMACHINE

(71) **FRAMATOME** [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) **PUGNET, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, avenue Charles de Gaulle, F-71200 Le Creusot (FR). **HUS, Henri** [FR/FR]; 68, rue Louis Muret, F-91430 Igny (FR). **TRICOT, Daniel** [FR/FR]; 117, rue du Pas de Cible, F-71200 Le Creusot (FR).

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

(81) BR BY CN CZ ID JP KP KR NO PL RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01D 25/00**

(11) **WO 00/45034** (13) A1

(21) PCT/FR00/00013

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01047 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** FR

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TURBO-MACHINE SO AS TO LIMIT CLOGGING OF THE TURBO-MACHINE INTERNAL PARTS WITH IMPURITIES DERIVED FROM A PROCESS GAS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDUITE D'UNE TURBOMACHINE, DE MANIERE A LIMITER L'ENCRASSEMENT DE PARTIES INTERNES DE LA TURBOMACHINE PAR DES SALISSURES PROVENANT DU GAZ DE PROCEDE

(71) **FRAMATOME** [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) **PUGNET, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, avenue Charles de Gaulle, F-71200 Le Creusot (FR). **HUS, Henri** [FR/FR]; 68, rue Louis Muret, F-91430 Igny (FR). **TRICOT, Daniel** [FR/FR]; 117, rue du Pas de Cible, F-71200 Le Creusot (FR).

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

(81) BR BY CN CZ ID JP KP KR NO PL RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01L 13/06, 1/18**

(11) **WO 00/45035** (13) A1

(21) PCT/JP99/00330

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● VALVE OPENING MECHANISM
● MECANISME D'OUVERTURE DE SOUPAPE

(71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf KR US)

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Yoshihide** [JP/JP]; Hino Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). **TORISAKA, Hisaki** [JP/JP]; Hino Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). **MEISTRICK, Zdenek** [US/US]; Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002 (US).

(74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01P 7/16**

(11) **WO 00/45036** (13) A1

(21) PCT/JP99/03134

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/017913 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING FLOW OF COOLING MEDIUM

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER L'ECOULEMENT D'UN MILIEU REFRIGERANT

(71) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAKI, Takahiro** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).

(81) CA CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02D 41/06, 41/38**

(11) **WO 00/45037** (13) A1

(21) PCT/DE00/00230

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 273.4 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF A MOTOR VEHICLE

- SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **REMBOLD, Helmut** [DE/DE]; Oehringer Strasse 27, D-70435 Stuttgart (DE). **GROB, Ferdinand** [DE/DE]; Friedrich-Schelling-Weg 8, D-74354 Besigheim (DE). **BAUER, Hartmut** [DE/DE]; Karlstrasse 7, D-70839 Gerlingen (DE). **MAIENBERG, Uwe** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 5, D-71229 Leonberg (DE). **SCHERRBACHER, Klaus** [DE/DE]; Herrenwiesenweg 6, D-71701 Schwieberdingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02F 3/22, B22C 9/10**

(11) **WO 00/45038** (13) A1

(21) PCT/DE99/04038

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 278.5 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● LIGHT BOX PISTON
● PISTON LEGER EN FORME DE CAISSON

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstr. 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Schwalbenweg 4, D-71409 Schwaikheim (DE).

(74) **MAHLE GMBH**; Pragstr. 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02K 1/00**

(11) **WO 00/45039** (13) A1

(21) PCT/FR00/00181

- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01021 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** FR
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR ACTIVATING A STEERABLE THRUST-VECTORING NOZZLE FOR A JET PROPULSION SYSTEM USING SEVERAL CIRCUMFERENTIALLY DISTRIBUTED ELASTIC ASSEMBLIES
● SYSTEME D'ACTIVATION DE TUYERE ORIENTABLE POUR PROPULSEUR A REACTION UTILISANT PLUSIEURS ENSEMBLES ELASTIQUES REPARTIS CIRCONFERENCEMENT
- (71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION "S.N.E.C.M.A."** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABBE, François** [FR/FR]; 19, avenue des Pins, F-33127 Martignas (FR). **CAMY, Pierre** [FR/FR]; 12, allée de la Convention, F-33160 Saint Medard en Jalles (FR). **HABAROU, Georges** [FR/FR]; 52, avenue Sadi Carnot, F-33110 Le Bouscat (FR). **THUAL, Michel** [FR/FR]; 45, rue de Peybois Cachac, F-33290 Blanquefort (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris cedex 07 (FR).
- (81) CA RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02K 9/48, 9/52**
(11) **WO 00/45041** (13) A1
(21) PCT/DE00/00100
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 664.0 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR SUPPLYING FUEL FOR A ROCKET PROPULSION UNIT AND HEAT EXCHANGER TO BE USED IN SAID DEVICE
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR PROPULSEUR DE FUSEE ET ECHANGEUR THERMIQUE POUR UTILISATION DANS LEDIT DISPOSITIF
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRETSCHMER, Joachim** [DE/DE]; Johann-Biersack-Strasse 17, D-82340 Feldafing (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02K 1/00, 1/12**
(11) **WO 00/45040** (13) A1
(21) PCT/FR00/00195
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01022 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** FR
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR ACTIVATING AN ADJUSTABLE TUBE BY MEANS OF AN ELASTIC RING FOR A THRUST NOZZLE
● SYSTEME D'ACTIVATION DE TUYERE ORIENTABLE PAR ANNEAU ELASTIQUE POUR PROPULSEUR A REACTION
- (71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION "S.N.E.C.M.A."** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABBE, François** [FR/FR]; 19, avenue Des Pins, F-33127 Martignas (FR). **CAMY, Pierre** [FR/FR]; 12, allée de La Convention,
- F-33160 Saint Médard en Jalles (FR). **HABAROU, Georges** [FR/FR]; 52, avenue Sadi Carnot, F-33110 Le Bouscat (FR). **THUAL, Michel** [FR/FR]; 45, rue De Peybois Cachac, F-33290 Blanquefort (FR).
- [DE/DE]; Rainweg 10, D-73572 Heuchlingen (DE).
- (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Postfach 10 54 62, D-70047 Stuttgart (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02M 35/12**
(11) **WO 00/45043** (13) A1
(21) PCT/EP99/10103
(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 951.2 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** DE
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ADMISSION DEVICE WITH A PIPE SECTION FOR DAMPING THE ADMISSION NOISE
● DISPOSITIF D'ADMISSION PRESENTANT UNE SECTION DE CONDUITE SERVANT A AMORTIR LE BRUIT D'ADMISSION
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÜSSER, Rolf** [DE/DE]; Schulgasse 1, D-76332 Bad Herrenalb (DE). **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Comburgweg 4, D-71686 Remseck (DE). **SPANNBAUER, Helmut** [DE/DE]; Hirschgartenweg 2, D-71696 Möglingen (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) CA CZ JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02M 35/12**
(11) **WO 00/45044** (13) A1
(21) PCT/EP99/08826
(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 165.7 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FUEL MIXTURE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN MELANGE DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SPRITEX INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2775 Old Highway 40, Verdi, NV 89439 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THALER, Rudolf** [DE/DE]; Graf Degenfeldstrasse 91/1, D-73098 Rechberghausen (DE). **MATHEUSSER, Karlheinz**
- (54) ● INTAKE DEVICE HAVING A CONDUCTING SECTION WHICH COMPRISES ORIFICES

- DISPOSITIF D'ASPIRATION POURVU D'UN TRONÇON DE CONDUITE PRESENTANT DES PASSAGES
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPANNBAUER, Helmut** [DE/DE]; Am Hirschgraben 39, D-71640 Ludwigsburg (DE). **ALEX, Matthias** [DE/DE]; Stolzesstrasse 38, D-74074 Heilbronn (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) CA CZ JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02M 37/22**

- (11) **WO 00/45045** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00312
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- FUEL SUPPLY DEVICE AND STATIC DISCHARGER
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CARBURANT ET DISSIPATEUR D'ELECTRICITE STATIQUE
- (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) **HIRAIWA, Masaru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUWADA, Hisashi** [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) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 51/06, H01L 41/04**

- (11) **WO 00/45046** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09014
- (22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 555.5 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- DEVICE FOR CONTROLLING A PIEZO ELEMENT INJECTION VALVE

- DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE SOUPEPE D'INJECTION A ELEMENT PIEZO
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLENK, Rolf** [DE/DE]; Augsburgerstrasse 355, D-70327 Stuttgart (DE). **RÖSSLER, Klaus** [DE/DE]; Hartweg 7, D-73776 Altbach (DE). **STEFANI, Alexander** [DE/DE]; Leintelstrasse 60, D-71336 Bittenfeld (DE). **VENT, Guido** [DE/DE]; Dornburgerstrasse 5, D-71570 Oppenweiler (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 63/02, F02D 41/06**

- (11) **WO 00/45047** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00229
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 272.6 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **REMBOLD, Helmut** [DE/DE]; Oehringer Strasse 27, D-70435 Stuttgart (DE). **GROB, Ferdinand** [DE/DE]; Friedrich-Schelling-Weg 8, D-74354 Besigheim (DE). **BAUER, Hartmut** [DE/DE]; Karlstrasse 7, D-70839 Gerlingen (DE). **MAIENBERG, Uwe** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 5, D-71229 Leonberg (DE). **SCHERRBACHER, Klaus** [DE/DE]; Herrenwiesweg 6, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F03B 17/06, F03D 5/02**

- (11) **WO 00/45048** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00014
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) S990059 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** IE

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- FLOW ENERGY CONVERTER
 - CONVERTISSEUR D'ENERGIE DE DEBIT
- (71, 72) **CALLAGHAN, David** [IE/IE]; 49 Shanganagh Vale, Cabinteely, Dublin 18 (IE).
- (74) **CASEY, Lindsay, Joseph**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (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; 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)⁷ **F03C 4/00 // F01C 9/00, F04C 9/00**

- (11) **WO 00/45049** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01943
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900313-9 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** SE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- DOUBLE ACTING PENDULUM PISTON ENGINE
 - MOTEUR A PISTONS A MOUVEMENT PENDULAIRE A DOUBLE ACTION
- (71) **HARJU INNOVATION AB** [SE/SE]; P.O. Box 47, S-960 24 Harads (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARJU, Bert** [SE/SE]; P.O. Box 88, S-960 24 Harads (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03D 5/04

(11) WO 00/45050 (13) A1

(21) PCT/SE00/00155

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900246-1 27 Jan/jan 1999 SE (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● WIND POWER PLANT

● CENTRALE ELECTRIQUE EOLIENNE

(71, 72) ISRAELSSON, Aif [SE/SE]; Fatburs Kvarngata 20, S-118 64 Stockholm (SE).

(81) AU BG BR CA CN CR CU CZ EE HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT MA MG MK MN MX NO NZ PL SG TR US VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B

(11) WO 00/45051 (13) A2

(21) PCT/US00/01846

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,627 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(30) 09/348,480 7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BUBBLE-BASED MICROPUMP

● MICROPOMPE À BULLES

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 708 N. Wyman Park Center, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) PROSPERETTI, Andrea; 4304 Rugby Road, Baltimore, MD 21210 (US). OR-GUZ, Hasan, N.; 809 Simonds Drive, Owings Mill, MD 21117 (US). YUAN, He; 6436 Erin Drive, Clarksville, MD 21039 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E.; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/04, F16J 9/08, 15/44

(11) WO 00/45052 (13) A1

(21) PCT/DE00/00082

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 425.7 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● AIR CONDITIONING SYSTEM FOR AN AUTOMOBILE

● SYSTEME DE CLIMATISATION POUR AUTOMOBILE

(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) HESSE, Ulrich [DE/DE]; Trollinger Strasse 3, D-71563 Affalterbach (DE).

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

(51)⁷ F04B 45/08, F25B 9/00, F04B 35/00

(11) WO 00/45053 (13) A1

(21) PCT/IL00/00050

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128289 29 Jan/jan 1999 IL (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COMPRESSION OR EXPANSION DEVICE

● DISPOSITIF DE COMPRESSION OU DE DILATATION

(71) PERISTAL TEC TEMED LTD. [IL/IL]; Temed Industrial Park, 86800 Arava (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSESARSKY, Yosef [IL/IL]; Miller Street 13A/11, 76284 Rehovot (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

(51)⁷ F04D 19/04

(11) WO 00/45054 (13) A1

(21) PCT/JP00/00429

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/18996 27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● VACUUM PUMP DEVICE

● POMPE A VIDE

(71) SEIKO SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NONAKA, Manabu [JP/JP]; Seiko Seiki Co., Ltd., 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP).

(74) HAYASHI, Keinosuke; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).

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

(51)⁷ F04D 25/02, H02K 9/06

(11) WO 00/45055 (13) A1

(21) PCT/EP00/00269

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 99101472.1 27 Jan/jan 1999 EP (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ELECTROMOTIVE DRIVE

● ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIENER, Karl-Friedrich [DE/DE]; Riemenschneiderweg 25, D-97447 Gerolzhofen (DE). CONRATHS, Hermann-Josef [DE/DE]; Tannhäuserstr. 7, D-91126 Schwabach (DE). HOPE, Werner [DE/DE]; Farnstr. 18, D-90522 Oberasbach (DE). LIENERT, Wolfgang [AT/DE]; Rednitzstr. 48, D-90449 Nürnberg (DE). PITTIUS, Ekkehard [DE/DE]; Nordring

20, D-91154 Roth (DE). **SEITZ, Peter** [DE/DE]; Eschenbach 410, D-91224 Pommelsbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16B 19/08**

(11) **WO 00/45056** (13) A1

(21) PCT/EP00/00465

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 059.6 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PUNCHING RIVET
• RIVET A ESTAMPER

(71) **RICHARD BERGNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstr. 8-16, D-91126 Schwabach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHLKE, Klaus** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Ring 8, D-91575 Windsbach (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **F16B 23/00, B25B 15/00, F16B 31/02, B25B 23/15, 23/14**

(11) **WO 00/45057** (13) A1

(21) PCT/US00/02147

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,313 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HIGH TORQUE WRENCHING SYSTEM
• SYSTEME DE CLE A COUPLE ELEVE

(71) **WRIGHT TOOL COMPANY** [US/US]; One Wright Drive, P.O. Box 512, Barberton, OH 44203 (US).

(72) **WRIGHT, Richard, B.**; 1097 Rambling Way, Akron, OH 44333 (US).

(74) **LECHTER, Micheal, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4440 (US).

(81) BR JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16C 29/06**

(11) **WO 00/45058** (13) A1

(21) PCT/US00/02182

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,701 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • AXIAL BALL TRANSFER ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE TRANSFERT DE PALIER AXIAL

(71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2 Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYON, Gregory, S.** [US/US]; 129A Fenimore Road, Mamaroneck, NY 10543 (US). **NG, Alison** [US/US]; Apartment 3F, 445 East 14th Street, New York, NY 10009 (US). **KIM, Eric** [US/US]; 142-28 29th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).

(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **F16C 32/04, H02K 7/09, G05D 3/12**

(11) **WO 00/45059** (13) A1

(21) PCT/JP00/00272

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18720 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)

(30) 11/144701 **25 May/mai 1999** JP
(25.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONTROLLED MAGNETIC BEARING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT MAGNETIQUE COMMANDE

(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) **SHINOZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu**; GOWA Nishi-Shinjuku, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)⁷ **F16C 32/06, 29/02**

(11) **WO 00/45060** (13) A1

(21) PCT/US00/02560

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,833 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DIAPHRAGM PRELOAD AIR BEARING
• PALIER A AIR A RATTRAPAGE DE JEU AVEC DIAPHRAGME

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Systems, Inc., Hayward, CA 94545 (US).

(72) **HIPOL, Philip, J.**; 12063 North Copper Spring Trail, Oro Valley, AZ 85737 (US). **HILL, David, R.**; 11667 North Cassiopeia, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 25/08**

(11) **WO 00/45061** (13) A1

(21) PCT/FR00/00186

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9901007 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● HYDRAULICALLY CONTROLLED CLUTCH RELEASE DEVICE
● DISPOSITIF DE DEBRAYAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, Rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **THOMIRE, Sylvain** [FR/FR]; 154, Rue Victor Hugo, F-92300 Levallois (FR).

(74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15 Rue Des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE JP KR US; EP (GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 43/284**

(11) **WO 00/45062** (13) A1

(21) PCT/AT00/00020

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 48/99 **26 Jan/jan 1999 AT (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● SPEED DIFFERENCE-DEPENDENT HYDRAULIC COUPLING WITH TEMPERATURE COMPENSATION

● EMBRAYAGE HYDRAULIQUE DEPENDANT DE LA DIFFERENCE DE REGIME ET A COMPENSATION DE TEMPERATURE

(71) **STEYR-DAIMLER-PUCH FAHRZEUGTECHNIK AG & CO. KG** [AT/AT]; Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFER, Manfred** [IT/AT]; Dieselweg 7/30, A-8041 Graz (AT). **KALTMANN, Siegfried** [AT/AT]; Ragnitztalweg 58, A-8047 Graz (AT). **STRASCHIL, Andreas** [AT/AT]; Brockmanngasse 93, A-8010 Graz (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Steyr-Daimler-Puch Aktiengesellschaft, 2. Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 65/092, 65/12, 55/00, 51/00, 13/00**

(11) **WO 00/45063** (13) A1

(21) PCT/EP00/00660

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 757.4 **30 Jan/jan 1999 DE (30.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING OR PREVENTING NOISE DEVELOPMENT OF FRICTION BRAKES AND FRICTION CLUTCHES

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDUIRE OU A EVITER LA FORMATION DE BRUITS SUR DES FREINS ET DES EMBRAYAGES A FRICTION

(71) **RÜTGERS AUTOMOTIVE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Westuferstrasse 7, D-45356 Essen (DE).

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

(72, 75) **MELCHER, Klaus** [DE/DE]; Wolfsbachweg 3a, D-45133 Essen (DE). **BORCHERT, Thomas, Adelbert** [DE/DE]; Kolpingstrasse 5, D-59368 Werne (DE). **KASPAR, Pierre** [DE/DE]; Weidenbruch 54, D-45133 Essen (DE). **STEPPRATH, Peter** [DE/DE]; Schnittenkamp 19, D-46282 Dorsten (DE).

(74) **HOSBACH, Hans, Ulrich** et al. / etc.; Huysenallee 58-64, D-45128 Essen (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; 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)⁷ **F16D 65/16, H02K 7/06**

(11) **WO 00/45064** (13) A1

(21) PCT/NL00/00053

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011142 **27 Jan/jan 1999 NL (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● COMPACT ACTUATOR
● ACTIONNEUR COMPACT

(71) **SKF ENGINEERING AND RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; Postbus 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).

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

(72, 75) **KAPAAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3425 DM Nieuwegein (NL). **VAN WINDEN, Johannes, Albertus** [NL/NL]; Molenwal 4, NL-3421 CM Oudewater (NL). **ZWARTS, Jacobus** [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL). **FUCKS, Thomas, Wilhelm** [DE/DE]; Salierallee 54, D-52066 Aachen (DE).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 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; 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)⁷ **F16D 65/56, 65/22**

(11) **WO 00/45065** (13) A1

(21) PCT/US99/29266

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,183 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● A DRUM BRAKE WITH DUO-ACTUATION
● FREIN A TAMBOUR A DOUBLE FONCTION

(71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) **CAPEK, Joseph, Carl**; 50836 Safari Drive, Granger, IN 46530 (US). **HOSTETLER, Norman, Lee**; 2950 Plymouth-LaPorte Trail, Walkerton, IN 46574 (US).

(74) **McCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

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

(51)⁷ **F16D 66/02, G01B 7/06**

(11) **WO 00/45066** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00003

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) PV 277-99 **27 Jan/jan 1999 CZ (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● SENSOR FOR CONTINUOUS MEASUREMENT OF FRICTIONAL WEAR
● CAPTEUR POUR LA MESURE EN CONTINU DE PIECES USEES PAR FROTTEMENT

(71, 72) **ŘZNIČEK, Zdeněk** [CZ/CZ]; Nedačlebice 233, 687 15 Nedačlebice (CZ).

(74) **PRIKRYL, Jaromír**; Vcelín 1161, 768 24 Hulín (CZ).

(81) AT CN DE ES GB JP PL RU SE SK UA US YU.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16F 15/00, G05D 19/02**
(11) **WO 00/45067** (13) A1
(21) PCT/US00/02251
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,671 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(30) 09/261,475 **26 Feb/fév 1999** US
(26.02.1999)
(30) 09/491,969 **27 Jan/jan 2000** US
(27.01.2000)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR VIBRATION CONTROL
● PROCEDE ET DISPOSITIF ANTIVIBRATION
(71) **ACTIVE CONTROL EXPERTS, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(72) **SPANGLER, Ronald**; 8 Ashland Street, Somerville, MA 02144 (US). **BIANCHINI, Emanuele**; Apartment 2, 59 Elm Street, Charlestown, MA 02129 (US).
(74) **CAMACHO, Jennifer, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **F16H 33/20**
(11) **WO 00/45068** (13) A1
(21) PCT/NZ99/00186
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 333935 **28 Jan/jan 1999** NZ
(28.01.1999)
(30) 335236 **16 Apr/avr 1999** NZ
(16.04.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
● TRANSMISSION VARIABLE DE MANIERE CONTINUE
(71) **GYRO HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JEGATHEESON, Muthvetpillai** [NZ/NZ]; 21 Commissariat Road, Mt Wellington, Auckland 1006 (NZ).
(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).

(81) AE 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **F16J 1/16**
(11) **WO 00/45069** (13) A1
(21) PCT/GB00/00189
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901873.1 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● IMPROVEMENTS TO PISTON AND CONNECTING ROD ASSEMBLIES
● AMELIORATIONS RELATIVES A DES ENSEMBLES PISTON ET BIELLE
(71) **APPLIED ENGINE TECHNOLOGY LTD (AET)** [GB/GB]; 12 Waring Way, Dunchurch, Rugby, Warks CV22 6PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PIRAULT, Jean-Pierre** [GB/GB]; 30 Lesser Foxholes, Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5NT (GB). **VESHAGH, Alireza** [GB/GB]; 12 Waring Way, Dunchurch, Rugby, Warks CV22 6PH (GB).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F16J 15/32, F01D 11/00**
(11) **WO 00/45070** (13) A1
(21) PCT/US00/01670
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,257 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING THERMAL BOWING OF STEAM TURBINE ROTORS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU CINTRAGE THERMIQUE DE ROTORS DE TURBINES A VAPEUR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) **WOLFE, Christopher, Edward**; 1455 Myron Street, Niskayuna, NY 12309 (US). **BAILY, Frederick, George**; 4989 Jockey Street, Ballston Spa, NY 12020 (US). **RENTZ, Lawrence, Edward**; 29 Gloucester Street, Clifton Park, NY 12065 (US). **MORSON, Alexander**; 47 Wheeler Drive, Clifton Drive, NY 12065 (US). **TURNQUIST, Norman, Arnold**; 84 East Main Street, Cobleskill, NY 12043 (US). **MARKS, Paul, Thomas**; 94D Hilltop Manor, Clifton Park, NY 12065 (US). **CARR, Roger, Jordan**; 21 Scenic Drive, Westminster, MA 01473 (US).
(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F16K**
(11) **WO 00/45071** (13) A2
(21) PCT/US00/01935
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,390 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● FAUCET WITH ONE-PIECE MANIFOLD BODY
● ROBINET COMPRENANT UN CORPS COLLECTEUR D'UNE SEULE PIECE
(71) **AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).
(72) **PITSCH, Walter**; 91 Sapphire Lane, Franklin Park, NJ 08823 (US). **MUELLER, Juergen**; Fischelstrasse 75, D-56861 Reil (DE).
(74) **HOMA, Joseph, M.**; American Standard Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **F16K**
(11) **WO 00/45072** (13) A2
(21) PCT/US00/00500
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,978 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● VALVE CLOSURE SYSTEM
● SYSTEME DE FERMETURE DE SOU-PAPE
- (71) **POWELL FABRICATION & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 740 East Monroe Road, St. Louis, MI 48880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POWELL, Duane** [US/US]; 7546 N. Luce Road, Alma, MI 48801 (US). **BEBOW, Robert** [US/US]; 862 East Van Buren Road, Alma, MI 48801 (US).
- (74) **BOLLER, George, L.**; 17199 N. Laurel Park Drive, Suite 316, Livonia, MI 48152 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16K 3/02, 11/065, A47J 31/46**
- (11) **WO 00/45073** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00062
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011177 **29 Jan/jan 1999** NL
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CERAMIC VALVE
● VALVE EN CERAMIQUE
- (71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PISCAER, Petrus, Josephus, Carolus** [NL/NL]; Struikheide 38, NL-3069 LJ Rotterdam (NL). **BIEWENGA, Tjasse, Willem** [NL/NL]; Hamburgerstraat 21, NL-3512 NP Utrecht (NL). **VAN STRATEN, Adrianus, Petrus, Matthijs** [NL/NL]; Raadhuisstraat 7, NL-3461 CV Linschoten (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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; 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)⁷ **F16K 3/24**
- (11) **WO 00/45074** (13) A1
- (21) PCT/US00/01619
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,444 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SPOOL VALVE FOR FLUID CONTROL
● SOUPAPE A TIROIR POUR REGULATION FLUIDIQUE
- (63) US 09/238,444 (CON)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)
- (71) **TORVEC, INC.** [US/US]; 11 Pond View Drive, Pittsford, NY 14534 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLEASMAN, Vernon, E.** [US/US]; 11 Pond View Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **ALEXANDER, Warren, R.** [US/US]; Four Harrison Circle, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **POLSTER, Morton, A.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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; 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)⁷ **F16K 17/20, 31/385**
- (11) **WO 00/45075** (13) A1
- (21) PCT/US00/01413
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/243,730 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DRIBBLE FLOW VALVE
● SOUPAPE POUR ECOULEMENT AU COMPTE-GOUTTES
- (71, 72) **AUSTIN, Cary, M.** [US/US]; 10221 CR 6900, Lubbock, TX 79407 (US).
- (74) **SCOTT, Mark, E.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 31/26**
- (11) **WO 00/45076** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00564
- (22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 151/99 **28 Jan/jan 1999** CH
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FLOAT VALVE FOR FILLING A FLUSH TANK
● SOUPAPE A FLOTTEUR POUR LE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR DE CHASSE
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREGENZER, René** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 3, CH-8632 Tann (CH). **DOLDER, René** [CH/CH]; Eichwiesstrasse 29, CH-8645 Jona (CH).
- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 35/00**
- (11) **WO 00/45077** (13) A1
- (21) PCT/US00/02548
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,247 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ADJUSTABLE LOCKOUT DEVICE FOR KNIFE GATE VALVES
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE REGLABLE POUR ROBINETS-VANNES A GUILLOTINE
- (71) **SPX CORPORATION** [US/US]; 700 Terrace Point Drive, Muskegon, MI 49443 (US).
- (72) **NEU, Steven, K.**; 25056 Mary Street, Paynesville, MN 56362 (US).

(74) **COLOMBO, Andrew, G.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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)⁷ **F16L 3/00**

(11) **WO 00/45078** (13) A1

(21) PCT/US00/01975

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,188 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SUPPORT AND DISPLAY APPARATUS FOR DEVICES
● APPAREILLAGE DE SUPPORT ET DE PRÉSENTATION POUR APPAREILS

(71, 72) **ABBOTT, John, Lloyd** [US/US]; 838 South Highway 89, Chino Valley, AZ 86323 (US).

(74) **CRANE, Pamela**; Crane Law Firm, 7225 North 13th Place, Phoenix, AZ 85020 (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; 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)⁷ **F16L 5/04**

(11) **WO 00/45079** (13) A1

(21) PCT/EP00/00475

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 937.7 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)

(30) 199 05 103.8 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR PROVIDING A SEALING COVERING FOR A TRAIN OF PIPES AND/OR DUCTS

● DISPOSITIF POUR ENTOURER DE MANIERE ETANCHE DES LIGNES DE TUBES ET/OU DE CONDUITES

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, D-45952 Gladbeck (DE).

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

(72, 75) **SCHWARK, Martin** [DE/DE]; Am Kölnischen Wald 41, D-46242 Bottrop (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 27/04, 27/06**

(11) **WO 00/45080** (13) A1

(21) PCT/US00/02336

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,391 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SWIVEL COUPLING FOR A POOL CLEANER
● COUPLAGE PIVOTANT POUR NETTOYEUR DE BASSIN

(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438 (US).

(72) **VELOSKEY, Thomas, E.**; 793 Pebble Beach Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
STOLTZ, Gerhardus, J.; Apartment No. 1518, 17161 Alva Road, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 37/084, 37/12**

(11) **WO 00/45081** (13) A1

(21) PCT/FR00/00087

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00826 **26 Jan/jan 1999** FR
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR QUICK CONNECTION OF A TUBE TO A RIGID ELEMENT
● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE D'UN TUBE A UN ELEMENT RIGIDE

(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIVET, Philippe** [FR/FR]; 21, allée Joseph Quéraud, F-35200 Rennes (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 55/10, 55/00**

(11) **WO 00/45082** (13) A1

(21) PCT/US00/02097

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,387 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **26 Jan/jan 2000** US
(26.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SAFETY SYSTEM FOR FLUID CONDUIT
● SYSTEME DE SECURITE POUR CONDUIT DE FLUIDE

(71) **SMART-HOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7821 Bartram Avenue, Philadelphia, PA 19153 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAMS, Joseph** [US/US]; Unit EE421, 1001 City Avenue, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **LEACE, Benjamin, E.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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; 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)⁷ F16S 3/00

(11) WO 00/45083 (13) A1

(21) PCT/IT00/00026

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) it (26) en

(30) MI99A000133 26 Jan/jan 1999 IT (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • UNIVERSAL CONSTRUCTION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONSTRUCTION UNIVERSEL

(71, 72) MOCCIARO, Salvatore [IT/IT]; Via Carlo Alberto, N° 87/i, I-27023 Cassolnovo (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; 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)⁷ F17C 1/00, 1/06

(11) WO 00/45084 (13) A1

(21) PCT/RU99/00346

(22) 21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 99101340 29 Jan/jan 1999 RU (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HIGH-PRESSURE COMPOSITE CYLINDER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• BONBONNE COMPLEXE A HAUTE PRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) TADTAEV, Vladimir Iraklievich [RU/RU]; ul. Sudakova, 23/8-3, Moscow, 109382 (RU).

(72) GUSEV, Anatoly Sergeevich; ul. 2-ya Komsomolskaya, 57-1-2, St.Petersburg, 198264 (RU). SMERKOVICH, Jury Solomonovich; pr. Solidarnosti, 7-1-347, St.Petersburg, 193312 (RU). TOROPIN, Evgeny Viktorovich; ul. Olmiinskogo, 16-29, St.Petersburg, 193029 (RU).

(74) EKAEV, Viktor Alexeevich; Schelkovskoe shosse, 71-1-24, Moscow, 107241 (RU).

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

(51)⁷ F17C 3/02, 3/08, 9/00

(11) WO 00/45085 (13) A1

(21) PCT/US00/02039

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,954 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BOTTOM ENTRY PUMPING SYSTEM WITH TERTIARY CONTAINMENT
• SYSTEME DE POMPAGE A ENTREE INFERIEURE MUNI D'UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT TERTIAIRE

(71) BECHTEL CORPORATION [US/US]; 3000 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(72) RICHE, Ali, I.; 3307 Timberview, Sugar Land, TX 77479 (US). BAUDAT, Ned, P.; 907 Sandpiper, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) MOSSMAN, David, L.; Madan, Mossman & Sriram, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (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; 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)⁷ F21L 4/02

(11) WO 00/45086 (13) A1

(21) PCT/US00/02432

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,089 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COMBINATION FLASHLIGHT DEVICE WITH SPOT LIGHT AND AREA LIGHT

• TORCHE ELECTRIQUE COMBINEE A ECLAIRAGE DIRIGE OU DIFFUS

(71) NORDIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3820 West Great Lakes Drive, Salt Lake City, UT 84120 (US).

(72) BIRD, Phileip, Brandt; 7954 North Springshire Drive, Park City, UT 84098 (US). GLEDHILL, Dale, C.; 9235 Sandtrap Ct., Salt Lake City, UT 84098 (US). HSUN, Chen; No. 100, Sec 2, Chung Shan Rd., Tachia, Taichung (TW).

(74) CLAYTON, Grant, R. et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091-1909 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 4/00 // F21W 111/00, 121/00

(11) WO 00/45087 (13) A1

(21) PCT/EP00/00610

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 990100353 29 Jan/jan 1999 AR (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE AND SUPPORT PILLAR ASSEMBLY

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET ENSEMBLE PILIER PORTEUR

(71, 72) DEMARIA, Edgardo, Dante [IT/AR]; Benito Juarez 3279, 1417 Buenos Aires (AR).

(74) MARCHI, Massimo et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F21V 23/04, 19/00, H01R 33/94**
(11) **WO 00/45088** (13) A1
(21) PCT/IB00/00084
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 199 03 668.3 **31 Jan/jan 1999** DE
(31.01.1999)
(30) 09/476,627 **31 Dec/déc 1999** US
(31.12.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **FLAT REFLECTOR LAMP FOR FLUORESCENT TUBES**
● **LAMPE A REFLECTEUR PLAT POUR TUBES FLUORESCENTS**
(71, 72) **HOLZER, Walter** [DE/DE]; Drosteweg 19, D-88709 Meersburg (DE).
(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).
(81) BR CA CN ID IN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **F22B 31/00, F23C 10/10**
(11) **WO 00/45089** (13) A1
(21) PCT/US99/28418
(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,158 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **STEAM GENERATOR HAVING AN IMPROVED STRUCTURAL SUPPORT SYSTEM**
● **GENERATEUR DE VAPEUR COMPORTANT UN SYSTEME SUPPORT STRUCTUREL AMELIORE**
(71) **ABB ALSTOM POWER INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
(72) **ANDERSON, David, K.**; 25 Mapleshade Avenue, East Longmeadow, MA 01028 (US). **CHIU, John, H.**; 49 Parsons Drive, West Hartford, CT 06117 (US). **MCNARY, Steven, F.**; 6 Stonehedge Way, North Granby, CT 06060 (US). **MYLCHREEST, Donald, G.**; 22 Riverside Road, Simsbury, CT 06070 (US). **PHYFE, Nicole, M.**; 132 North Main Street, West Lebanon, NH 03784 (US). **TUREK, David, G.**; 30 Gordon Drive, South Windsor, CT 06074 (US).

- (74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; ABB Alstom Power, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F23G 5/24, F27B 1/26**
(11) **WO 00/45090** (13) A1
(21) PCT/JP00/00343
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/18789 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
(30) 11/43660 **22 Feb/fév 1999** JP
(22.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **GASIFICATION MELTING FURNACE FOR WASTES AND GASIFICATION MELTING METHOD**
● **FOUR DE FUSION A GAZEIFICATION POUR DECHETS ET PROCEDE DE FUSION A GAZEIFICATION**
(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) **YAMAMOTO, Takaiku** [JP/JP]; 10-30, Hachigatadai 2-chome, Kashima-shi, Ibaraki 314-0033 (JP). **YAMAOKA, Hideyuki** [JP/JP]; 22-27, Hinode 8-chome, Itako-machi, Namekata-gun, Ibaraki 314-2423 (JP). **MATSUKURA, Yoshinori** [JP/JP]; 10-15, Miyashita 2-chome, Kashima-shi, Ibaraki 314-0032 (JP). **SATO, Hirotaka** [JP/JP]; 2-1-201, Minatogaoka 2-chome, Kashima-shi, Ibaraki 314-0011 (JP). **IASAKA, Katsuya** [JP/JP]; 5289-242, Kyuchu, Kashima-shi, Ibaraki 314-0031 (JP). **MUTSUTA, Akio** [JP/JP]; 5-41-11-507, Sakuragaoka, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP). **ISHIDA, Hiroaki** [JP/JP]; 2332-150, Kyuchu, Kashima-shi, Ibaraki 314-0031 (JP). **MATSUBARA, Hitoshi** [JP/JP]; 242-1-201, Shukurenji, Kashiwa-shi, Chiba 277-0826 (JP). **NAKASHIMA, Tatsuo** [JP/JP]; 1175-216, Hirai, Kashima-shi, Ibaraki 314-0012 (JP). **YANO, Takahiro** [JP/JP]; B-301, 1519, Hachigata, Kashima-shi, Ibaraki 314-0034 (JP). **FURUKAWA, Noboru** [JP/JP]; 2471-7-3-303, Habakari Tounoshou-machi, Katori-gun, Chiba 289-0617 (JP). **OOWADA, Teruo** [JP/JP]; 3655-2, Nikkawa, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0114 (JP).

- (74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(81) ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **F23G 5/30, 5/48, F23C 10/10**
(11) **WO 00/45091** (13) A1
(21) PCT/EP00/00378
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 510.5 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● **METHOD OF COMBUSTION OR GASIFICATION IN A CIRCULATING FLUIDIZED BED**
● **PROCEDE DE COMBUSTION OU DE GAZEIFICATION DANS UN LIT FLUIDISE EN CIRCULATION**
(71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STAAB, Werner-Friedrich** [DE/DE]; Brunnenstrasse 24 D, D-61191 Rosbach (DE). **PAULY, Wolfgang** [DE/DE]; Louisenstrasse 151, D-61348 Bad Homburg (DE). **HENRIKSEN, Niels** [DK/DK]; Klattrup Bygade 30, DK-7000 Fredericia (DK).
(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(81) AU CZ HU JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F24B 1/199**
(11) **WO 00/45092** (13) A1
(21) PCT/EP00/00431
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) TV99A000010 **26 Jan/jan 1999** IT
(26.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **FEEDER PARTICULARLY FOR STOVES OR FIREPLACES**
● **SYSTEME D'ALIMENTATION EN PARTICULIER POUR LES POELES ET LES FOYERS OUVERTS**
(71) **GRUPPO PIAZZETTA S.P.A.** [IT/IT]; Via Montello, 22, I-31011 Casella d'Asolo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PIAZZETTA, Domenico** [IT/IT]; Via Montello, 21, I-31011 Casella d'Asolo (IT).
(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; 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)⁷ **F24D 3/08, F28D 20/00**
(11) **WO 00/45093** (13) A1
(21) PCT/EP00/00543

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 442.7 29 Jan/jan 1999 DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BOILER

• CHAUFFE-EAU A ACCUMULATION

(71) REFLEX WINKELMANN +
PANNHOFF GMBH + CO. [DE/DE];
Gersteinstrasse 19, D-59227 Ahlen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIRCHNER, Lorenz [DE/DE];
Görlitzer Strasse 2, D-48317 Drenstein-
furt (DE).(74) MEINKE, Julius et al. / etc.; Westenhell-
weg 67, D-44137 Dortmund (DE).(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ
EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR
LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO
NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US
UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW
SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F24F 1/00, 5/00, 7/00, 13/072

(11) WO 00/45094 (13) A1

(21) PCT/SE00/00154

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900214-9 26 Jan/jan 1999 SE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR CEILING MOUNTING
FOR VENTILATION OF ROOMS AND
SIMULTANEOUS COOLING OR HEA-
TING OF THE ROOM AIR• DISPOSITIF DE MONTAGE AU
PLAFOND POUR VENTILATION
DE LOCAUX ET REFRROIDISSEMENT
OU RECHAUFFAGE SIMULTANE DE
L'AIR DES LOCAUX(71) STIFAB FAREX AB [SE/SE]; P.O. Box
979, S-671 29 Arvika (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TIGÉR, Jonas [SE/SE]; Stenrikevägen
36, S-671 33 Arvika (SE). BIÖRKLUND,
Staffan [SE/SE]; Ingersbyn 5, S-670
Gunnarskog (SE). ERICKSSON,
Göran [SE/SE]; Pilbågsvägen 2, S-184
60 Åkersberga (SE).(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihns Patent-
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114
85 Stockholm (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; 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)⁷ F24F 5/00, 3/14

(11) WO 00/45095 (13) A1

(21) PCT/BR99/00053

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) MU 7900122-0 26 Jan/jan 1999 BR
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HUMIDIFIER DEVICE APPLIED TO
AIR CONDITIONERS• HUMIDIFICATEUR POUR SYSTEMES
DE CLIMATISATION(71, 72) GALINDO, Ademir, Belo [BR/BR];
Rua Dr Homem de Melo, 1109,
CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ F24F 13/06, 13/072

(11) WO 00/45096 (13) A1

(21) PCT/SE00/00153

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900247-9 27 Jan/jan 1999 SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SUPPLY AIR TERMINAL

• BUSE DE DISTRIBUTION D'AIR

(71, 72) BROBERG, Bo [SE/SE]; P.O. Box
2075, S-196 02 Kungsängen (SE).(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihns Patent-
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114
85 Stockholm (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; 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)⁷ F24F 13/068, 3/16, 9/00

(11) WO 00/45097 (13) A1

(21) PCT/FR00/00161

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00817 26 Jan/jan 1999 FR
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR DIFFUSING STERILE
AIR• DISPOSITIF DE DIFFUSION D'AIR
STERILE(71) U.N.I.R. ULTRA PROPRE-NUTRITION
INDUSTRIE-RECHERCHE [FR/FR];
31-33, rue de la Baume, F-75008 Paris
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BEUDON, Didier [FR/FR]; 97, rue Pa-
tenôtre, F-78120 Rambouillet (FR). BRI-
DENNE, Pierre [FR/FR]; 5, allée des Ecu-
reuil, F-91470 Forges-les-Bains (FR).(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116
Paris (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ F24J 2/00, 2/04

(11) WO 00/45098 (13) A1

(21) PCT/AT00/00021

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 61/99 28 Jan/jan 1999 AT
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SPACE-ENCLOSING BUILDING ELE-
MENT• ELEMENT DE CONSTRUCTION
ENTOURANT UN ESPACE(71, 72) PANKRATZ, Oskar [AT/AT]; Vesten-
thal 24, A-4431 Haidershofen (AT).(74) PUCHBERGER, Rolf et al. / etc.; Singers-
trasse 13, Postfach 55, A-1010 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B

(11) WO 00/45099 (13) A2

(21) PCT/US00/01729

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,955 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COOLING SYSTEM FOR DOWNHOLE TOOLS

● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'OUTILS FOND DE TROU

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 14910 Airline Road, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) PARROTT, Robert, A.; 5826 Ettrick Drive, Houston, TX 77035 (US). SONG, Haoshi; 3130 Summer Bay Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). CHEN, Kuo-Chiang; 1714 Abell Field Lane, Sugar Land, TX 77478 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28C 3/02, F04F 5/24, A23L 3/22

(11) WO 00/45100 (13) A1

(21) PCT/SE00/00151

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900218-0 26 Jan/jan 1999 SE (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A METHOD OF REGULATING A STEAM INJECTOR

● PROCEDE DE REGLAGE D'UN INJECTEUR DE VAPEUR

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALM, Bengt [SE/SE]; Nylyckevägen 4, S-240 13 Genarp (SE).

(74) BRUNNSTRÖM, Gunilla; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 19/04

(11) WO 00/45101 (13) A2

(21) PCT/IB00/00064

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 157/99 28 Jan/jan 1999 CH (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HEAT EXCHANGER PACKER FOR REGENERATIVE HEAT EXCHANGERS WITH A SPECIAL COLD-END CONFIGURATION AND INTEGRATED COLD-END LAYER

● PAQUET DE TOLES D'ECHANGEUR DE CHALEUR POUR ECHANGEURS DE CHALEUR A RECUPERATION, PRESENTANT UNE EXTREMITE FROIDE, CONÇUE DE MANIERE PARTICULIERE, ET UNE COUCHE D'EXTREMITE FROIDE INTEGREE

(71) AHEAD POWER TECH GMBH [CH/CH]; Chemin du Petit Bois 11, CH-2068 Hauterive (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRITZ, Andreas [CH/CH]; Petit-Bois 11, CH-2068 Hauterive (CH). MUTTI, Rolf [CH/CH]; Gislifluestrasse 7, CH-5033 Buchs (CH).

(74) INFOSUISSE; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

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

(51)⁷ F28F 1/02

(11) WO 00/45102 (13) A1

(21) PCT/EP99/00657

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● FLAT OVAL TUBE

● TUBE OVALE PLAT

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdoy Alle 2, N-0240 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VESTERGAARD, Bjorn [DK/DK]; Bjergholt 1, DK-6200 Aabenraa (DK).

(74) BLEUKX, Luc; Hydro S.A., Avenue Marcel Thiry 83, B-1200 Brussels (BE).

(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; 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)⁷ F28F 1/02, 13/06

(11) WO 00/45103 (13) A1

(21) PCT/FR00/00236

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01264 1 Feb/fév 1999 FR (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD, SYSTEM AND COMPONENT TO INCREASE HEAT TRANSFERS IN A HEAT-EXCHANGING DEVICE

● PROCEDE, SYSTEME ET COMPOSANT POUR AUGMENTER LES TRANSFERTS THERMIQUES DANS UN DISPOSITIF ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) ARMINES [FR/FR]; 60, boulevard Saint Michel, F-75272 Paris Cedex 06 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARION, Jean-Luc** [FR/FR]; 401, rue de la Froiture, F-59310 Auchy Les Orchies (FR). **BERTIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue de Flandre, F-59113 Seclin (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F28F 5/02**(11) **WO 00/45104** (13) A1

(21) PCT/US00/02213

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,524 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● FLUID DISTRIBUTION SYSTEM FOR THERMAL TRANSFER ROLLERS
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE ROULEAUX DE TRANSFERT THERMIQUE

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

(72) **GERNDT, Robert, James**; 9158 Branch Valley Way, Roswell, GA 30076 (US). **SAYOVITZ, John, Joseph**; 4687 Trinity Court N.E., Marietta, GA 30068 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 : (b)

(51)⁷ **F28F 9/013**(11) **WO 00/45105** (13) A1

(21) PCT/US00/02380

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,817 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● SUPPORT FOR HEAT EXCHANGER TUBES
● SUPPORT POUR TUBES D'ÉCHANGEUR THERMIQUE

(71) **L & M RADIATOR, INC.** [US/US]; 1414 East 37th Street, Hibbing, MN 55746 (US).

(72) **JANEZICH, Robert, J.**; 12637 Old Highway 169, Hibbing, MN 55746 (US). **DOSEN, Todd, G.**; 12462 Perch Lake Road, Side Lake, MN 55781 (US).

(74) **IWANICKI, John, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28F 9/02, B23K 1/00**(11) **WO 00/45106** (13) A1

(21) PCT/EP99/09144

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200246.9 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● MANIFOLD FOR HEAT EXCHANGER
● COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYSLAK, Morten** [NO/NO]; Stølsmyrveien 95, N-5500 Haugesund (NO). **FOLKEDAL, Leiv, Ådne** [NO/NO]; Eidenveien 4, N-4250 Kopervik (NO).

(74) **BLEUKX, L., L., M.**; Hydro S.A., Avenue Marcel Thiry 83, B-1200 Brussels (BE).

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

(51)⁷ **F41A 3/26, 15/14, 35/06**(11) **WO 00/45107** (13) A1

(21) PCT/EP00/00551

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 327.7 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● LOCKING DEVICE FOR A HAND GUN
● CULASSE POUR ARME A FEU DE POING

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Eckhofstrasse 35, D-78628 Rottweil (DE). **WELDLE, Helmut** [DE/DE]; Steigweg 27, D-78727 Oberndorf (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F41A 3/26**(11) **WO 00/45108** (13) A1

(21) PCT/EP00/00588

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 325.0 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● LOCKED BREECH FOR A SEMI-AUTOMATIC SMALL ARM WITH A BREECH HEAD AND A BREECH CARRIER AND A RESILIENT ANNU-LAR CATCH WITH LONGITUDINAL SLOT
● CULASSE VERROUILLEE POUR ARME INDIVIDUELLE A CHARGEMENT AUTOMATIQUE, AVEC TETE DE CULASSE ET SUPPORT DE CULASSE ET BAGUE D'ARRET A RESSORT A RAINURE LONGITUDINALE

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F41A 3/26, 9/41, 35/06, 15/12**(11) **WO 00/45109** (13) A1

(21) PCT/EP00/00644

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 322.6 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● SELF-LOADING HAND GUN WITH A MOVEABLE LOCK WITH LOCKING PROJECTIONS

- ARME DE POING SEMI-AUTOMATIQUE A CULASSE MOBILE POUR VUE D'ERGOTS DE VERROUIL-LAGE
- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWEIKART, Thomas** [DE/DE]; Bühläcker 1, D-88605 Messkirch (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F41A 3/66**

- (11) **WO 00/45110** (13) A1
(21) PCT/EP00/00600
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 328.5 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MODULAR HOUSING FOR A SEMIAUTOMATIC RIFLE OR A MACHINE GUN
• SYSTEME DE BOITE DE CULASSE POUR ARME AUTOMATIQUE OU PISTOLET MITRAILLEUR
- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).
FISCHBACH, Wilhelm [DE/DE]; Wehrstrasse 8, D-78652 Deisslingen-Laufen (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41A 3/72, 35/06**

- (11) **WO 00/45111** (13) A1
(21) PCT/EP00/00642
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 321.8 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • LOADING LEVER ARRANGEMENT FOR HAND GUN
• DISPOSITIF DE LEVIER DE CHARGEMENT POUR UNE ARME DE POING

- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) CA SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41A 9/41**

- (11) **WO 00/45112** (13) A1
(21) PCT/EP00/00599
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 330.7 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SEMI-AUTOMATIC SMALL ARM WITH A BREECH THAT CAN BE DISPLACED BETWEEN A CLOSED POSITION AND AN OPEN POSITION
• ARME INDIVIDUELLE A CHARGEMENT AUTOMATIQUE, A CULASSE DEPLAÇABLE ENTRE UNE POSITION DE FERMETURE ET UNE POSITION D'OUVERTURE
- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).
FISCHBACH, Wilhelm [DE/DE]; Wehrstrasse 8, D-78652 Deisslingen-Laufen (DE).
WELDLE, Helmut [DE/DE]; Steigweg 27, D-78727 Oberndorf (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).
FISCHBACH, Wilhelm [DE/DE]; Wehrstrasse 8, D-78652 Deisslingen-Laufen (DE).
WELDLE, Helmut [DE/DE]; Steigweg 27, D-78727 Oberndorf (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41A 19/13**

- (11) **WO 00/45113** (13) A1
(21) PCT/EP00/00645
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 323.4 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • STRIKING PIN HOLDER FOR A HAND GUN
• FIXATION DE PERCUTEUR POUR UNE ARME DE POING

- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayers-trasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F41A 35/02, 15/12, 35/06**

- (11) **WO 00/45114** (13) A1
(21) PCT/EP00/00520
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 326.9 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ARRANGEMENT FOR OPENING THE DUST FLAPS OF A HAND GUN
• DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIR LES VOLETS DE PROTECTION CONTRE LA POUSSIERE D'UNE ARME A FEU DE POING

- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE).
WELDLE, Helmut [DE/DE]; Steigweg 27, D-78727 Oberndorf (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.**; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41B 15/02, 3/04**

- (11) **WO 00/45115** (13) A1
(21) PCT/KR00/00053
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 1999/1400 **26 Jan/jan 1999 KR (26.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • A POLICE BATON HAVING A BOOMERANG PROJECTILE
• BATON POUR AGENT DE FORCE DE L'ORDRE AVEC PROJECTILE A DISPOSITIF DE RAPPEL
- (71, 72) **LEE, Sung-Jun** [KR/KR]; 7-303 Gaenari Apt., Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-082 (KR).

- (74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7, Yeonsan 5-dong Yeonjae-ku, Pusan 611-085 (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; 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)⁷ **F41C 23/00**(11) **WO 00/45116** (13) A1

(21) PCT/US00/02247

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,274 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● ONE-PIECE SYNTHETIC UNDER-CARRIAGE
● SUPPORT MONOBLOC SYNTHETIQUE

(71) **REMINGTON ARMS COMPANY, INC.** [US/US]; 870 Remington Drive, Madison, NC 27025 (US).

(72) **HOWARD, Bradley, Phillip**; 1204 Boone Road, Rineyville, KY 40162 (US). **COOK, Todd, D.**; 2505 Flaherty Road, Ekron, KY 40117 (US).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 N. Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (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; 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)⁷ **F41C 23/20**(11) **WO 00/45117** (13) A1

(21) PCT/EP00/00601

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19903329.3 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● SHOULDER SUPPORT ELEMENT FOR A SMALL ARM
● DISPOSITIF A SUPPORT D'ÉPAULEMENT POUR ARME INDIVIDUELLE

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).

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

(72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, D-78652 Deisslingen (DE). **FISCHBACH, Wilhelm** [DE/DE]; Wehrstrasse 8, D-78652 Deisslingen-Laufen (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) CA KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41H**(11) **WO 00/45118** (13) A2

(21) PCT/US00/02243

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,819 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)(30) 09/394,216 **13 Sep/sep 1999** US
(13.09.1999)(30) Not furnished / **27 Jan/jan 2000** US
non communiqué (27.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● CONCEALABLE BALLISTIC VEST
● GILET BALISTIQUE POUVANT ETRE DISSIMULE

(71) **SAFARI LAND LTD., INC.** [US/US]; 3120 E. Mission Boulevard, Ontario, CA 91761 (US).

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

(72, 75) **DITCHFIELD, Brad** [CA/US]; 8794 Flintridge Lane, Corona, CA 91719 (US). **CARLSON, Richard** [US/US]; 5082 Highland, Yorba Linda, CA 92686 (US). **LEVENEUR, Veronique** [FR/US]; 10767 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **MIN, Roger** [US/US]; 8659 Carnation Drive, Buena Park, CA 90620 (US).

(74) **LAMPERT, Gregory, S.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41H 11/16, A01B 33/10, E02F 9/28**(11) **WO 00/45119** (13) A1

(21) PCT/GB99/04440

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901997.8 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● A CUTTING ASSEMBLY AND RELATED APPARATUSES
● ENSEMBLE DE COUPE ET APPAREILS APPARENTES

(71, 72) **FRENCH, John, Robert** [GB/GB]; 19 Epping Drive, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1UH (GB).

(74) **POWELL, Timothy, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 12/34**(11) **WO 00/45120** (13) A1

(21) PCT/DE00/00181

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 395.1 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● RIFLE PROJECTILE FOR HUNTING
● PROJECTILE DE CARABINE POUR LA CHASSE

(71) **WILHELM BRENNEKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ilmenauweg 2, D-30851 Langenhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜPER, Wolfgang** [DE/DE]; Lisztweg 1, D-33014 Bad Driburg (DE).

(74) **SEEWALD, Jürgen**; Theaterstrasse 6, D-30159 Hannover (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH 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; 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)⁷ **F42B 12/40**
(11) **WO 00/45121** (13) A1
(21) PCT/GB00/00241
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902109.9 **1 Feb/fév 1999** GB
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **MARKER PROJECTILE**
● **PROJECTILE DE MARQUAGE**
(71) **LAMBETH PROPERTIES LTD.** [BS/BS]; Charlotte House, Charlotte Street, P.O. Box B-341, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAXBY, Michael, Ernest** [GB/GB]; Summerleas, Peartree Lane, Bexhill on Sea, East Sussex TN39 5JN (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42C 11/00, 15/40**
(11) **WO 00/45122** (13) A1
(21) PCT/SE00/00001
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900266-9 **28 Jan/jan 1999** SE
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **ARRANGEMENT FOR CHARGING ENERGY IN AN ENERGY-STORING ARRANGEMENT SUCH AS AN IGNITION CAPACITOR**
● **DISPOSITIF DESTINE A CHARGER DE L'ENERGIE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE TEL QU'UN CONDENSATEUR D'ALLUMAGE**
(71) **BOFORS MISSILES AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KARLSSON, Peter** [SE/SE]; Krokslätts Parkgata 69A, S-431 68 Mölndal (SE).
(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Bofors Support AB, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F42D**
(11) **WO 00/45123** (13) A2
(21) PCT/US00/01227
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,493 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **ACCUMULATED DETONATING CORD EXPLOSIVE CHARGE AND METHOD OF MAKING AND OF USE OF THE SAME**
● **CHARGE EXPLOSIVE ACCUMULEE POUR CORDEAU DETONANT DE MI-NEUR, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELLE-CI**
(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).
(72) **BADGER, Farrell, G.**; 1410 North 1250 East, Mapleton, UT 84664 (US). **LEE, Robert, A.**; 14 Teal Circle, Tariffville, CT 06081 (US). **BAHR, Lyman, G.**; 238 South 600 West, Payson, UT 84651 (US). **SUTULA, Daniel, P., Jr.**; 45A Grandview Drive, Farmington, CT 06032 (US).
(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Libert & Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/16**
(11) **WO 00/45124** (13) A1
(21) PCT/EP99/09845
(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 447.8 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **SENSOR AND METHOD FOR DETECTING CHANGES IN DISTANCE**
● **DETECTEUR ET PROCEDE POUR DETECTER DES VARIATIONS DE DISTANCE**
(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DULTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Marienbergerstrasse 37, D-65936 Frankfurt am Main (DE). **DULTZ, Gisela** [DE/DE]; Marienbergerstrasse 37, D-65936 Frankfurt am Main (DE). **FRINS, Erna** [UY/UY]; Garibaldi 2859, Ap. 403, 11600 Montevideo (UY). **SCHMITZER, Heidrun** [DE/DE]; König-Philipp-Weg 25, D-93051 Regensburg (DE).
(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 Darmstadt (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01B 11/29, 11/30**
(11) **WO 00/45125** (13) A1
(21) PCT/SE00/00024
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900276-8 **28 Jan/jan 1999** SE
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **METHOD OF DETERMINING AN ILLUMINATED SURFACE**
● **PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE SURFACE ILLUMINEE**
(71) **STFI** [SE/SE]; Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JOHANSSON, Per-Åke** [SE/SE]; Dalagatan 20, S-113 24 Stockholm (SE). **HANSSON, Peter** [SE/SE]; Genberg, Gårdsfogdevägen 29, S-161 70 Bromma (SE).
(74) **STEFAN, Lennefors** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
(81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 5/00, G05D 1/06**
(11) **WO 00/45126** (13) A1
(21) PCT/US00/02566
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,183 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● **GROUND PROXIMITY WARNING SYSTEM**
● **SYSTEME AVERTISSEUR DE PROXIMITE DU SOL**
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **CONNER, Kevin, J.**; 726 Alvord Avenue North, Kent, WA 98031 (US). **JOHNSON, Steven, C.**; 4237 - 245th Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc. (Law Dept.), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 19/56**

(11) **WO 00/45127** (13) A1

(21) PCT/FR00/00210

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01074 **1 Feb/fév 1999** FR
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **VIBRATING GYROSCOPE**
• **GYROSCOPE VIBRANT**

(71, 72) **DE SALABERRY, Bernard** [FR/FR]; 4 bis, rue de la Ceinture, F-78000 Versailles (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 19/56**

(11) **WO 00/45128** (13) A1

(21) PCT/FR00/00211

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01138 **1 Feb/fév 1999** FR
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **VIBRATING GYROMETER MONOLITHIC STRUCTURE**
• **STRUCTURE MONOLITHIQUE DE GYROMETRE VIBRANT**

(71) **ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR).

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

(72, 75) **JANIAUD, Denis** [FR/FR]; 7, allée Gauguin l'Ermitage, F-91940 Les Ulis (FR). **LE TRAON, Olivier** [FR/FR]; 16, chemin des Caves, F-91430 Vauhallan (FR). **LECORRE, Bernard** [FR/FR]; 18, avenue De Latre de Tassigny, F-92360 Meudon la Forêt (FR). **MULLER, Serge** [FR/FR]; 8, impasse de la Remarde, F-91340 Ollainville (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX;** 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyencourt, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex (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 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; 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)⁶ **G01C 21/00, G08G 1/0969**

(11) **WO 00/45129** (13) A1

(21) PCT/JP99/00365

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR NAVIGATION**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION**

(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) **SHIMAMOTO, Yoshinobu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01C 21/26**

(11) **WO 00/45130** (13) A2

(21) PCT/US00/00072

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,692 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **VEHICLE NAVIGATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE NAVIGATION DE VEHICULE**

(71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **MILLINGTON, Jeffrey, Alan;** 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). **SPENCER, Larry, E., II;** 525 Joslyn Road, Lake Orion, MI 48362 (US). **LONG, Donald, J.;** 37518 Agar Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **EKLUND, Richard;** 1933 Beaver Creek, Rochester, MI 48307 (US). **LAMBIE, Michael, G.;** 2674 Solar Drive, Lake Orion, MI 48360 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/20, 1/66**

(11) **WO 00/45131** (13) A1

(21) PCT/US00/02357

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,160 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **ULTRASONIC FLOW METER**
• **DEBITMETRE A ULTRASONS**

(71) **DOLPHIN TECHNOLOGY INC.** [US/US]; Suite 300, 1200 South 192nd, Seattle, WA 98148 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Milton, O.** [US/US]; 233 Poppy Road, Bothell, WA 98012 (US).

(74) **BAYNHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/66**

(11) **WO 00/45132** (13) A1

(21) PCT/US00/02356

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,174 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **SYSTEM AND METHOD USING DIGITAL FILTERS AND NEURAL**

NETWORKS TO DETERMINE FLUID FLOW

- SYSTEME ET PROCEDE A FILTRES NUMERIQUES ET RESEAUX NEURONAUX POUR L'EVALUATION D'ECOULEMENT DE FLUIDE

(71) **DOLPHIN TECHNOLOGY INC.** [US/US]; Suite 300, 1200 South 192nd, Seattle, WA 98148 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Milton, O.** [US/US]; 233 Poppy Road, Bothell, WA 98012 (US).

(74) **BAYNHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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; 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)⁷ **G01F 1/74, G01N 33/28**

(11) **WO 00/45133** (13) A1

(21) PCT/NO00/00005

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990111 **11 Jan/jan 1999** NO
(11.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● MEASURING MULTIPHASE FLOW IN A PIPE
● MESURE DE FLUX MULTIPHASE DANS UN TUYAU

(71, 72) **ASPELUND, Audun** [NO/NO]; Hatlestad Terrasse 94, N-5227 Nesttun (NO). **WIDERÖE, Tor** [NO/US]; 2525 Old Farm Road, Apartment No. 921, Houston, TX 77063 (US).

(74) **FRIBERG, Arild**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(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; 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)⁷ **G01F 11/26**

(11) **WO 00/45134** (13) A1

(21) PCT/US00/02277

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,588 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● CONTAINER WITH METERED DISPENSING CONSTRUCTION
● RECIPIENT DOTE D'UNE CONSTRUCTION DE DOSAGE

(71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

(72) **LAUGHLIN, Thomas**; 4822 Tiara Drive #203, Huntington Beach, CA 92649 (US). **BLOCK, Steven**; W6788 Windward Drive, Greenville, WI 54942 (US). **PATTERSON, William**; 2605 Poplar Ridge, Bethel, OH 45106 (US).

(74) **HEIMBECHER, Reed, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).

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

(51)⁷ **G01F 19/00**

(11) **WO 00/45135** (13) A2

(21) PCT/US99/00326

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● MEASURING SCOOP
● MESURE

(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) **CORONEL, Julius, Austria** [PH/CN]; Room 1027, China Hotel Guangzhou, Liu Hua Lu, Guangzhou 510015 (CN). **ABERGAS, Billy** [PH/PH]; 1627 Sanchez Street, Baclaran, Paranaque, Metro Manila (PH). **MERCADO, Grace, Naguit** [PH/PH]; 6852 Washington Street, Makati City 1226 (PH).

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

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 ZW; 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)⁷ **G01F 23/00**

(11) **WO 00/45136** (13) A2

(21) PCT/US99/25719

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,468 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● VOLUME MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR VOLUME ELEMENT COUNTING

- SYSTEME DE MESURE DE VOLUME ET PROCEDE DE COMPTAGE D'ELEMENTS DE VOLUME

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(72) **SPILLMAN, William, Bert, Jr.**; 274 Guinea Road, Charlotte, VT 05445 (US). **MAS-SIMO, Maurizio**; 182 Juniper Ridge, Shelburne, VT 05482 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 23/296**

(11) **WO 00/45137** (13) A1

(21) PCT/FR00/00160

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00818 **26 Jan/jan 1999** FR
(26.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PIEZOELECTRIC DEVICE FOR MEASURING LIQUID LEVEL
● DIPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE
- (71) **MARWAL SYSTEMS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGHEZAL, Karim** [FR/FR]; 21, rue d'Orléans, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR). **OUENNICHE, Karim** [FR/FR]; 7, rue du Bicentenaire, F-51150 Conde-sur-Marne (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, Avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) BR CN JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01J**
- (11) **WO 00/45138** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00047
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 128262 **28 Jan/jan 1999** IL
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DSSS RECEIVER
● RECEPTEUR A ETALEMENT DU SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE (DSSS)
- (71) **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF DEFENSE** [IL/IL]; RAFAEL - Armament Development Authority, 31021 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRSHBERG, David** [IL/IL]; Hasachlav St. 14A, 34790 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01J 1/42, 1/50**
- (11) **WO 00/45139** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00021
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) FI99A000014 **26 Jan/jan 1999** IT
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FIBER OPTIC SENSOR WITH PHOTOCHROMIC TRANSDUCER, AND CORRESPONDING METHOD
● CAPTEUR A FIBRE OPTIQUE AVEC TRANSDUCTEUR PHOTOCHROMIQUE, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALCIAI, Riccardo** [IT/IT]; Via Donizetti, 100, I-50013 Campi Bisenzio (IT). **MIGNANI, Anna, Grazia** [IT/IT]; Viale V. Veneto, 41, I-50023 Impruneta (IT). **TRONO, Cosimo** [IT/IT]; Via Fulvia, 105, I-72100 Brindisi (IT).
- (74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01J 3/18, 3/02**
- (11) **WO 00/45140** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00778
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011146 **27 Jan/jan 1999** NL
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SPECTROPHOTOMETER
● SPECTROPHOTOMETRE
- (71) **SPECTROSTAR B.V.** [NL/NL]; Helicopterstraat 25, NL-1059 CE Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROERSMA, Harmen** [NL/NL]; Liendenhof 309, NL-1108 HV Amsterdam (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenidge, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
-
- (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01J 3/46, 3/52**
- (11) **WO 00/45141** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00240
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901960.6 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COLOUR IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE COULEUR
- (71, 72) **MAY, Richard** [GB/GB]; Mays Carpets, Marcham Road, Abingdon, Oxon OX14 1BS (GB).
- (74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DN (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01L 1/14, 9/12, 19/04**
- (11) **WO 00/45142** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00254
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/18963 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
- (30) 11/317233 **8 Nov/nov 1999** JP
(08.11.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FILM-LIKE PRESSURE SENSOR
● CAPTEUR DE PRESSION DE TYPE FILM
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **OKAMURA, Hiroyo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KUBOKI, Naobumi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (72, 75) **ENOMOTO, Takayuki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **OKAMURA, Hiroyo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KUBOKI, Naobumi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

- (JP). **HASHIMOTO, Kyosuke** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NISHIMOTO, Takuya** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **MIYAKAWA, Kohichi**; SKK Building, 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01L 19/04**

- (11) **WO 00/45143** (13) A1
(21) PCT/US00/02383
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,273 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MEDIA COMPATIBLE PACKAGES FOR PRESSURE SENSING DEVICES
• BOITIER COMPATIBLE AVEC DIVERS MILIEUX POUR DISPOSITIFS MANOMETRIQUES
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.** [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306 (US).
- (72) **BANG, Christopher, A.**; 14154 Swan Lake Boulevard, North Royalton, OH 44133 (US). **JUST, Marcus, S.**; 2574 Friar Drive, Parma, OH 44134 (US). **YANG, Xiaofeng**; 27645 Bishop Park Drive, Apt. 805, Willoughby Hills, OH 44092 (US). **NAGY, Michael, L.**; 1292 St. Charles Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **G01M 3/20**

- (11) **WO 00/45144** (13) A1
(21) PCT/EP99/08858
- (22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 097.9 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • TEST GAS LEAKAGE DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE RECHERCHE DE FUITES A GAZ TEMOIN
- (71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLOSBACH, Rudolf** [DE/DE]; Drecke 3, D-51688 Wipperfürth (DE).
- (74) **LEINWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N**

- (11) **WO 00/45145** (13) A2
(21) PCT/US00/01747
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,388 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE ACIDITY OR BASICITY OF INSULATING FLUIDS, PARTICULARLY MINERAL AND SYNTHETIC OILS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ACIDITE OU DE LA BASICITE DE FLUIDES ISOLANTS, NOTAMMENT D'HUILES MINERALES ET SYNTHETIQUES
- (71, 72) **WENMAN, Richard, A.** [GB/US]; 5073 N.W. 95th Drive, Coral Springs, FL 33076 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Robert, M.**; Robert M. Schwartz, P.A., Suite 1125, 169 E. Flagler Street, Miami, FL 33131-1205 (US).

- (81) AE AT BA BG BR CA CN CZ HR HU ID IL IS JP KR LS LT LV MX NO NZ PL RO SG TR US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 9/30, B04B 5/10, 9/00**

- (11) **WO 00/45146** (13) A1
(21) PCT/US00/02111
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,013 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ARRAY CENTRIFUGE
• CENTRIFUGEUSE DE GROUPEMENTS ORDONNES D'ECHANTILLONS

- (71) **GENOMIC INSTRUMENTATION SERVICES, INC.** [US/US]; 935 Washington Street, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNICKE-SMITH, Scott, P.** [US/US]; 58 Henderson Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **BUICE, Carl** [US/US]; 2078 Montecito Avenue #3, Mountain View, CA 94043 (US). **RIEPE, Benjamin** [US/US]; 211 Elm Street, Apt. 302, San Mateo, CA 94401 (US). **BATCHELDER, Keith** [US/US]; 224 Robin Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **HUBER, David** [US/US]; 49 Showers Drive, Apartment 165N, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, Chartered, 18124 Wedge Parkway, PMB 516, Reno, NV 89511-8134 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 15/14**

- (11) **WO 00/45147** (13) A2
(21) PCT/EP00/00621
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 001.4 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MICROSCOPIC OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'OBJETS MICROSCOPIQUES
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D-22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, D-13187 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, D-10243 Berlin (DE). **REICHLE, Christoph** [DE/DE]; Sprengelstrasse 20, D-13353 Berlin (DE). **GLASSER, Henning** [DE/DE]; Boxhagener Strasse 38, D-10245 Berlin (DE). **MÜLLER, Torsten** [DE/DE]; Hartriegelstrasse 39, D-12439 Berlin (DE). **GRADL, Gabriele** [DE/DE]; Thomasiusstrasse 8, D-10557 Berlin (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestr. 7, D-80799 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 17/02, G01M 3/18, F17D 5/06

(11) WO 00/45148 (13) A1

(21) PCT/GB00/00196

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901572.9 26 Jan/jan 1999 GB
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● CORROSION SENSORS CONTAINED
WITHIN THE THERMALLY INSULA-
TING MEMBER OF A METAL PIPE

● APPAREIL ET PROCEDE

(71) INTEGRITI INVESTMENTS LTD.
[GB/GB]; Migvie House, North Silver
Street, Aberdeen AB10 1RJ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) QUIRK, Graham, Peter [GB/GB];
Dandy Hall, Redisher Lane, Hawkshaw,
Bury, Lancashire BL8 4HX (GB).(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scot-
land Street, Glasgow G5 8QA (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; 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)⁷ G01N 21/00

(11) WO 00/45149 (13) A2

(21) PCT/US00/01272

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,504 20 Jan/jan 1999 US
(20.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BROAD SPECTRUM BIO-DETECTION
OF NERVE AGENTS, ORGANOPHOS-
PHATES, AND OTHER CHEMICAL
WARFARE AGENTS● BIODETECTION A LARGE SPECTRE
D'AGENTS NEUROTOXIQUES,
D'ORGANOPHOSPHATES ET
D'AUTRES AGENTS CHIMIQUES
DE GUERRE(71) THE BOARD OF REGENTS FOR
OKLAHOMA STATE UNIVERSITY
[US/US]; 203 Whitehurst, Oklahoma State
University, Stillwater, OK 74078 (US).(72) HARMON, H., James; 815 Willment Place,
Edmond, OK 73034 (US).(74) WEEKS, R., Alan; Fellers, Snider, Blan-
kenschap, Bailey & Tippens, P., C., Suite
800, 321 S. Boston Avenue, Tulsa, OK
74103-3318 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 00/45150 (13) A2

(21) PCT/US00/02304

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,547 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BRAKE CHECK HANDHELD RE-
FRACTOMETER● REFRACTOMETRE PORTATIF POUR
CONTROLE DES FREINS(71) LEICA MICROSYSTEMS INC. [US/US];
P.O. Box 123, Buffalo, NY 14240-0123
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) COTTON, Christopher, T. [US/US];
2 Stony Ridge Drive, Honeoye Falls, NY
14472 (US). SABIN, Jeffrey, M. [US/US];
424 Burt Circle, Lewiston, NY 14092 (US).
RYAN, Thomas, E. [US/US]; 12 Woodland
Drive, Batavia, NY 14020 (US).(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lund-
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,
Minneapolis, MN 55402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01N 21/47, G02B 6/04

(11) WO 00/45151 (13) A1

(21) PCT/NL99/00777

(22) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1011147 27 Jan/jan 1999 NL
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● REFLECTOMETER

● REFLECTOMETRE

(71) SPECTROSTAR B.V. [NL/NL]; Helicop-
terstraat 25, NL-1059 CE Amsterdam (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BROERSMA, Harmen [NL/NL]; Lien-
denhof 309, NL-1108 HV Amsterdam (NL).(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The
Hague (NL).(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ G01N 21/47, 21/53, 15/02, 21/31

(11) WO 00/45152 (13) A1

(21) PCT/US00/01136

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,251 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)(30) 09/481,326 11 Jan/jan 2000 US
(11.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A METHOD TO DETERMINE LIGHT
SCATTERING EFFICIENCY OF PIG-
MENTS● PROCEDE DE DETERMINATION DU
POUVOIR DE DIFFUSION DE LA LU-
MIERE DES PIMENTS(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).(72) JOHNSON, Robert, William; 75 Wood-
chuck Way, Kennett Square, PA 19348 (US).(74) TULLOCH, Rebecca, W.; E.I. Du Pont
de Nemours Company, Legal Patent Records
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE
19898 (US).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/47

(11) WO 00/45153 (13) A1

(21) PCT/US00/02313

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,963 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● OPTICAL COHERENCE MICRO-
SCOPE AND METHODS OF USE
FOR RAPID *IN VIVO* THREE-
DIMENSIONAL VISUALIZATION
OF BIOLOGICAL FUNCTION● MICROSCOPE A COHERENCE
OPTIQUE ET PROCEDES
D'UTILISATION POUR ASSURER

LA VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE RAPIDE IN VIVO DE FONCTIONS BIOLOGIQUES

(71, 72) **MEDFORD, June, Iris** [US/US]; 1331 Cape Cod Circle, Fort Collins, CO 80525 (US). **HASKELL, Richard, Campbell** [US/US]; 421 Baughman Avenue, Claremont, CA 91711 (US). **HOELING, Barbara, Maria** [DE/US]; 115 East 1st Street, San Dimas, CA 91773 (US). **PEETERSEN, Daniel, Carl** [US/US]; 487 West 6th Street, Claremont, CA 91711 (US). **WANG, Ruye** [US/US]; 4105 La Junta Drive, Claremont, CA 91711 (US). **WILLIAMS, Mary, Elizabeth** [US/US]; 3852 Shelter Grove Drive, Claremont, CA 91711 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.** et al. / etc.; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 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; 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)⁷ G01N 21/55, G02B 6/12

(11) WO 00/45154 (13) A1

(21) PCT/GB00/00195

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901737.8 27 Jan/jan 1999 GB (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COUPLED MODE OPTICAL SENSOR
● DETECTEUR OPTIQUE FONCTIONNANT EN MODE COUPLE

(71) **FARFIELD SENSORS LIMITED** [GB/GB]; Commonwealth House, Room 4009, 4th Floor, Chicago Avenue, Manchester Airport, Manchester M90 7DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Neville, John** [GB/GB]; Keepers Cottage, Warmingham, Sandbach, Cheshire CW11 3QP (GB). **CROSS, Graham** [GB/GB]; 25 Pierremont Road, Darlington DL3 6DG (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merion Way, Leeds LS2 8PA (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/75, 21/35, 33/00

(11) WO 00/45155 (13) A1

(21) PCT/US99/29399

(22) 10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/240,723 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NEAR INFRARED SPECTRUM MEASUREMENT OF GASES
● MESURE DE GAZ PAR SPECTRE EN PROCHE INFRAROUGE

(63) US 09/240,723 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(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, Joanne, Elizabeth** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **PARTRIDGE, John, Joseph** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **MCCLINTOCK, Kimberly, Ann** [US/US]; 3113 Iron Gate Trail, Jamestown, NC 27282 (US). **WALKER, Dwight, Sherod** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398 Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/89 // 33/34, D21G 9/00

(11) WO 00/45156 (13) A1

(21) PCT/FI00/00059

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990159 28 Jan/jan 1999 FI (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR MONITORING QUALITY OF PAPER WEB
● PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **NELES PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARJANMAA, Jari-Matti** [FI/FI]; Mielikinkatu 20, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ G01N 23/06, 23/12 // 29/00, 33/46

(11) WO 00/45157 (13) A1

(21) PCT/FI00/00055

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990153 28 Jan/jan 1999 FI (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE MOISTURE CONTENT OF WOOD CHIPS

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPPALAINEN, Timo** [FI/FI]; Aatoksenkatu 8 G 112, FIN-40720 Jyväskylä (FI). **AHO, Veli-Juhani** [FI/FI]; Ristikiventie 25, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **TIITTA, Markku** [FI/FI]; Kettulanlahdentie 44, FIN-70400 Kuopio (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 23/06**
- (11) **WO 00/45158** (13) A1
- (21) PCT/US00/02305
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,882 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TIME VARIANT FLOATING MEAN COUNTING ALGORITHM
- ALGORITHME A MOYENNE FLOTTANTE VARIABLE DANS LE TEMPS
- (71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 616, Aiken, SC 29803 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUFFMAN, Russell, K.** [US/US]; 3817 Forest Creek Way, Martinez, GA 30907 (US). **SHULL, Davis, J.** [US/US]; 2425 New Holland Road, Batesburg, SC 29006 (US).
- (74) **MULLINAX, J., Bennett** et al. / etc.; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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; 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)⁷ **G01N 23/203**
- (11) **WO 00/45159** (13) A2
- (21) PCT/US00/02252
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,117 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATION OF NUCLEAR GAUGES
- APPAREIL ET PROCÉDE D'ÉTALONNAGE DE JAUGES NUCLEAIRES
- (71) **TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES, INC.** [US/US]; 3008 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROXLER, Robert, Ernest** [US/US]; 1609 Canterbury Road, Raleigh, NC 27608 (US). **DEP, Wewage, Linus** [SL/US]; 105 Kenilworth Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **TROXLER, William, Finch, Sr.** [US/US]; 3218 Sussex Road, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **HUMPHREY, Christopher, M.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00, 1/68, G06F 19/00**
- (11) **WO 00/45160** (13) A1
- (21) PCT/US99/17508
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/02147 **1 Feb/fév 1999** US (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MOLECULAR BINDING EVENTS
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS DE LIAISON MOLECULAIRE
- (63) US PCT/US99/02147 (CIP) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71) **SIGNATURE BIOSCIENCE INC.** [US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEFTI, John** [US/US]; 226 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **PERRY, Clifford, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G01N 29/02, 29/24, G01F 1/74**
- (11) **WO 00/45161** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00013
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19990206 **18 Jan/jan 1999** NO (18.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING A MEASURING INSTRUMENT
- MODE D'UTILISATION D'UN INSTRUMENT DE MESURE
- (71) **CLAMPON AS** [NO/NO]; Damsgårdsgaten 127, N-5162 Laksevåg (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDAL, Dag** [NO/NO]; Klauvsteinen 50, N-5146 Fyllingsdalen (NO). **INS-TADNES, Geir** [NO/NO]; Lille Skjolddal 21, N-5222 Nesttun (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR; C.** Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (NO).
- (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; 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)⁷ **G01N 31/00**
- (11) **WO 00/45162** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07159
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/17624 **26 Jan/jan 1999** JP (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BLOOD COAGULATION PREVENTING AGENTS AND BLOOD COLLECTION CONTAINERS CONTAINING THE SAME

- AGENTS EMPECHANT LA COAGULATION SANGUINE ET RECIPIENTS DE COLLECTE DE SANG LES CONTENANT

(71) **NAGASE & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATSUMI, Noriyuki** [JP/JP]; 3-26, Minami-machi, Shin-Senri, Toyonaka-shi, Osaka 565-0084 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 33/00, 27/28**

(11) **WO 00/45163** (13) A2

(21) PCT/US00/01987

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,125 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MICROSENSOR HOUSING

- BOITIER DE MICROCAPTEUR

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BONNE, Ulrich**; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)⁷ **G01N 33/00**

(11) **WO 00/45164** (13) A1

(21) PCT/US00/02122

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,013 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 60/125,263 **19 Mar/mar 1999** US
(19.03.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ROBOTIC WORK STATION

- STATION DE TRAVAIL ROBOTIQUE

(71) **GENOMIC INSTRUMENTATION SERVICES, INC.** [US/US]; 935 Washington Street, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNICKE-SMITH, Scott, P.** [US/US]; 58 Henderson Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **MEDEIROS, Omar** [US/US]; 178 Permanente Way #3, Mountain View, CA 94040 (US). **GUETTLER, Robert** [US/US]; 2616 A 25th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BUICE, Carl** [US/US]; 2078 Montecito Avenue #3, Mountain View, CA 94043 (US). **BERGSTEINSSON, Nancy** [US/US]; 1086 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BATCHELDER, Keith** [US/US]; 224 Robin Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, Chartered, 18124 Wedge Parkway, PMB 516, Reno, NV 89511-8134 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; 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)⁶ **G01N 33/48, C12Q 1/00**

(11) **WO 00/45165** (13) A1

(21) PCT/US00/02329

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,102 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 09/454,595 **7 Dec/déc 1999** US
(07.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHODS OF IDENTIFYING THERAPEUTICALLY EFFECTIVE ANTINEOPLASTIC AGENTS WITH CULTURED CELLS HAVING INTACT CELL MEMBRANES AND CORRESPONDING PRODUCTS

- TECHNIQUES D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTINEOPLASQUES THERAPEUTIQUEMENT EFFICACES AVEC DES CELLULES DE CULTURE A MEMBRANE CELLULAIRE INTACTE ET PRODUITS CORRESPONDANTS

(71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEBER, Eckard**; 4040 Miller Street, San Diego, CA 92121 (US). **TSENG, Ben, Y.**; 13255 Capstone Drive, San Diego, CA 92130 (US). **DREWE, John**; 2175 Pacific Avenue B4, Costa Mesa, CA 92627 (US). **CAI, Sui, Xiong**; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)⁷ **G01N 33/48**

(11) **WO 00/45166** (13) A1

(21) PCT/US00/02407

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,226 **30 Jan/jan 1999** US
(30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MEASUREMENT OF LESION PROGRESSION VIA MAPPING OF CHROMATIN TEXTURE FEATURES ALONG PROGRESSION CURVE

- MESURE DE L'EVOLUTION D'UNE LESION GRACE AU MAPPAGE DES CARACTERISTIQUES DE LA TEXTURE CHROMATINNIENNE SUR UNE COURBE D'EVOLUTION

(71, 72) **ALBERTS, David, S.** [US/US]; 250 N. Indian House Road, Tucson, AZ 85711 (US). **BARTELS, Peter, H.** [US/US]; 10625 E. Speedway Blvd, Tucson, AZ 85748 (US).

(74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

(81) AU BR.

(51)⁷ **G01N 33/48**

(11) **WO 00/45167** (13) A2

(21) PCT/US00/02475

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,846 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● NON-INVASIVE METHOD FOR DETECTING TARGET RNA

- PROCEDE NON INVASIF POUR DETECTER UNE ARN CIBLE

(71) **AVI BIOPHARMA, INC.** [US/US]; Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333 (US).

(72) **IVERSEN, Patrick, L.**; 5902 N.W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US).

- (74) **JUDGE, Linda, R.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 33/52, 33/68**
- (11) **WO 00/45168** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00689
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901775.8 **28 Jan/jan 1999** GB
(**28.01.1999**)
- (30) 9907790.1 **7 Apr/avr 1999** GB
(**07.04.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND KIT FOR IDENTIFYING OR CHARACTERISING POLYPEPTIDES
- METHODE ET KIT D'IDENTIFICATION ET DE CARACTERISATION DE POLYPEPTIDES
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; Rue General-Dufour 24, Case Postale, CH-1211 Geneva (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIENVENUT, Willy, Vincent** [FR/FR]; 4 Route Des Mauds, F-17460 Thénac (FR). **HOCHSTRASSER, Denis, Francois** [CH/CH]; Chemin de la Savonnière, Collonge-Bellerive, CH-1245 Geneva (CH). **SANCHEZ, Jean-Charles** [CH/CH]; Chemin Frank-Thomas 42, CH-1208 Geneva (CH).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/53, 33/553**
- (11) **WO 00/45169** (13) A1
- (21) PCT/US00/02034
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,939 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHODS FOR ENHANCING BINDING INTERACTIONS BETWEEN MEMBERS OF SPECIFIC BINDING PAIRS
- PROCEDES POUR AMELIORER DES INTERACTIONS DE LIAISON ENTRE DES ELEMENTS DE PAIRES DE LIAISON SPECIFIQUE
- (71) **IMMUNIVEST CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAO, Galla, Chandra** [US/US]; 6 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). **TERSTAPPEN, Leon, W., M., M.** [US/US]; 1354 Old Ford Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). **LIBERTI, Paul, A.** [US/US]; 1503 Grasshopper Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/53**
- (11) **WO 00/45170** (13) A2
- (21) PCT/US00/02573
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/243,196 **1 Feb/fév 1999** US
(**01.02.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MOLECULAR BINDING EVENTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'EVENEMENTS DE LIAISON MOLECULAIRE
- (63) US 09/243,196 (CON)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71) **SIGNATURE BIOSCIENCE INC.** [US/US]; 1757 East Bayshore Road, No. 8, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEFTI, John** [US/US]; 226 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **YEE, George, B., F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/543**
- (11) **WO 00/45171** (13) A1
- (21) PCT/US00/01749
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,578 **27 Jan/jan 1999** US
(**27.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • IMMUNOASSAYS USING CASEIN COATING OF PARTICLES
- DOSAGES IMMUNOLOGIQUES METTANT EN OEUVRE UN REVETEMENT DE PARTICULES AU MOYEN DE CASEINE
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Corporation, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NI, Wei-Chao** [US/US]; 9 Robbins Road, Foxboro, MA 02035 (US). **EUSTACE, Daniel, W.** [US/US]; 115 West Street, North Attleboro, MA 02760 (US). **CHANG, Steve, Chin-Shen** [US/US]; 65 Miller Street, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **ROESLER, Judith, A.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) 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; 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)⁷ **G01N 33/558**
- (11) **WO 00/45172** (13) A1
- (21) PCT/US00/02265
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,467 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR TIME DOMAIN MULTIPLEXING OF REAGENTS
• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES POUR UN MULTIPLEXAGE DE REACTIFS DANS LE DOMAINE TEMPOREL

(63) US 09/238,467 (CIP)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOW, Calvin, Y., H.** [US/US]; 455 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

- (74) **QUINE, Jonathan, Alan;** The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) 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; 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)⁷ **G01N 33/569, A61K 31/70, C07H 15/10**

(11) **WO 00/45173** (13) A1

(21) PCT/GB00/00254

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901897.0 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • INHIBITORS OF INTIMIN ADHESION AND TESTS FOR THEIR SCREENING
• INHIBITEURS D'ADHESION D'INTIMINE ET TESTS POUR LEUR CRIBLAGE

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKEL, Gad, Meir** [IL/GB]; Department of Biochemistry Imperial College, London SW7 2AZ (GB). **MATTHEWS, Stephen, John** [GB/GB]; Department of Biochemistry Imperial College, London SW7 2AZ (GB). **HALE, Christine, Betty** [GB/GB]; Department of Biochemistry Imperial College, London SW7 2AZ (GB). **DOUGAN, Gordon** [GB/GB]; Department of Biochemistry Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.;** Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (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; 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)⁷ **G01N 33/569**

(11) **WO 00/45174** (13) A1

(21) PCT/US99/09497

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,829 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • WHOLE CELL SELECTION UTILIZING AZLACTONE-FUNCTIONAL SUPPORTS
• SELECTION DE CELLULES ENTIERES UTILISANT DES SUPPORTS A FONCTION AZLACTONE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **RASMUSSEN, Jerald, K.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COLEMAN, Patrick, L.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G01N 33/573, C12Q 1/37, G01N 33/569, 33/68, A61K 38/00, 38/55**

(11) **WO 00/45175** (13) A1

(21) PCT/EP00/00522

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 03 034.0 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)

(30) 199 20 704.6 **5 May/mai 1999** DE
(05.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • URINARY TRYPSIN INHIBITOR TO DIAGNOSE AIDS
• INHIBITEUR DE TRYPSINE URINAIRE PERMETTANT DE DEPISTER LE SIDA

(71) **TECHNOLOGIE INTEGRALE LTD.** [GB/GB]; Water Street, Ramsey, Isle of Man IM8 1RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPUASHVILI, Marina, N.** [RU/RU]; Millyonshikova Strasse 18/50, Moscow, 115446 (RU).

(74) **BECKER-KURIG-STRAUS;** Bavarias-trasse 7, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **G01N 33/68**

(11) **WO 00/45176** (13) A2

(21) PCT/EP00/00602

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 489.3 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(30) 199 11 044.1 **12 Mar/mar 1999** DE
(12.03.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • METHOD OF IDENTIFYING N-TERMINAL proBNP
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE proBNP N-TERMINAL

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARL, Johann** [DE/DE]; Bert-Schratzlsee-Strasse 7, D-82380 Peissenberg (DE). **LILL, Helmut** [DE/DE]; Blumenstrasse 15A, D-82407 Wielenbach (DE). **STAHL, Peter** [DE/DE]; Hirtenstrasse 12, D-82347 Bernried (DE). **KRUEGER, Kerstin** [DE/DE]; Waldeslust 4, D-81377 München (DE). **BORGIA, Anneliese** [DE/DE]; Beiselestrasse 18, D-82327 Tutzing (DE). **GALLUSSER, Andreas** [CH/DE]; Am Ferchenholz 10, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH;** Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

- (81) AU CA CN HU IL JP KR MX NO NZ PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, C12Q 1/18**
(11) **WO 00/45177** (13) A1
(21) PCT/US99/12073
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,473 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ASSAYS FOR MODULATORS OF ELONGATION FACTOR P ACTIVITY
● DOSAGES DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU FACTEUR D'ELONGATION P
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POORMAN, Roger, A.** [US/US]; Apartment 31, 328 South Kendall, Kalamazoo, MI 49007 (US). **WELLS, Peter, Andrew** [US/US]; 1064 Josiane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **MAROTTI, Keith, R.** [US/US]; 2707 Lomond Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). **SHINABARGER, Dean, L.** [US/US]; 10810 Cora Drive, Portage, MI 49002 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G01N 33/68**
(11) **WO 00/45178** (13) A1
(21) PCT/US00/02073
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,071 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF EVALUATING MYELO-SUPPRESSIVE STATE
● PROCEDE D'EVALUATION D'ETAT MYELODEPRESSIF
- (63) US 60/118,071 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
- (71) **CENTER FOR MOLECULAR MEDICINE AND IMMUNOLOGY** [US/US]; 520 Belleville Avenue, Belleville, NJ 071009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUMENTHAL, Rosalyn, D.** [US/US]; 520 Belleville Avenue, Belleville, NJ 07109 (US). **LEW, Walter** [US/US]; 178 Roseland Avenue, #B7, Caldwell, NJ 07006 (US). **JUWEID, Malik** [US/US]; 50 Sunset Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US). **ALISAUSKAS, Rita** [US/US]; 16 Oneida Avenue, Hopatcong, NJ 07843 (US). **YING, Zhiliang** [US/US]; 13 Pilgrim Run, East Brunswick, NJ 08816 (US). **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US).
- (74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 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; 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)⁷ **G01N 33/68**
(11) **WO 00/45179** (13) A2
(21) PCT/US00/02218
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,404 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ASSAYS FOR SENSORY MODULATORS USING A SENSORY CELL SPECIFIC G-PR OTEIN BETA SUBUNIT
● BIOANALYSES DE MODULATEURS SENSORIELS UTILISANT UNE SOUS-UNITE BETA DE LA PROTEINE G SPECIFIQUE AUX CELLULES SENSORIELLES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUKER, Charles, S.** [US/US]; 4778 Thurston Place, San Diego, CA 92130 (US).
- ADLER, Jon, Elliot** [US/US]; 1099 Turquoise, #10, Pacific Beach, CA 92109 (US). **LINDEMEIER, Juergen** [DE/DE]; Franziskaneranger 2, D-59457 Werl (DE).
- (74) **CHOI, Kathleen** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 35/00**
(11) **WO 00/45180** (13) A1
(21) PCT/US99/12686
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,225 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
(30) 09/245,949 **5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● POLY(ALPHA-OLEFIN) ADHESIVE COVER TAPES FOR ANALYTICAL RECEPTACLES
● BANDES DE COUVERTURE A ADHESIF DE POLY(ALFA-OLEFINE), POUR RECEPTACLES D'ANALYSE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KO, John, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PETERSON, James, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G01P 15/09, B60R 21/32, 21/01, 22/48**
(11) **WO 00/45181** (13) A1
(21) PCT/JP00/00224

- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/16648 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ACCELERATION SENSOR AND ACCELERATION DETECTION SYSTEM
● CAPTEUR D'ACCELERATION ET SYSTEME DE DETECTION D'ACCELERATION
- (71) **AIRBAG SYSTEMS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tajino, Tomioka-shi, Gunma 370-2314 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKANO, Masami** [JP/JP]; Airbag Systems Company Ltd., 1-1, Tajino, Tomioka-shi, Gunma 370-2314 (JP). **ISHI-ZUKA, Hideki** [JP/JP]; Airbag Systems Company Ltd., 1-1, Tajino, Tomioka-shi, Gunma 370-2314 (JP). **NAGANUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Airbag Systems Company Ltd., 1-1, Tajino, Tomioka-shi, Gunma 370-2314 (JP).
- (74) **TSUKADA, Noboru**; Dai 2 Sasuga Building, Room 305, 5-6, Fujimi 2-chome, Tsugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **G01R 1/067**
(11) **WO 00/45182** (13) A1
(21) PCT/US99/01845
(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEFLECTION DEVICE
● DISPOSITIF A FLECHISSEMENT
- (71) **KINETIC PROBE, LLC** [US/US]; 13000 Gregg Street, Poway, CA 92604 (US).
- (72) **KENNEDY, James, D.**; 4494 Calle de Vida, San Diego, CA 92124 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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; 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)⁷ **G01R 11/04**
(11) **WO 00/45183** (13) A2
(21) PCT/IE00/00012

- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) S990061 **29 Jan/jan 1999 IE (29.01.1999)**
(30) S990607 **16 Jul/juil 1999 IE (16.07.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ELECTRICAL ENERGY METER
● INSTRUMENT DE MESURE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **SUPARULES LIMITED** [IE/IE]; 9 Technological Park, Castletroy, County Limerick (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCORMACK, Michael** [IE/IE]; 9 Technological Park, Castletroy, County Limerick (IE). **SORENSEN, Thomas** [IE/IE]; Darien, Annacotty, County Limerick (IE).
- (74) **BROPHY, David**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01R 11/32, 1/00, 21/06, 22/00, H02B 1/00, G06F 17/00, G08B 21/00**
(11) **WO 00/45184** (13) A1
(21) PCT/US00/01628
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,394 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
(30) 09/490,992 **26 Jan/jan 2000 US (26.01.2000)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ADVANCED INSTRUMENT PACKAGING FOR ELECTRONIC ENERGY METER
● EMBALLAGE D'INSTRUMENTS PERFECTIONNE POUR COMPTEURS D'ENERGIE ELECTRONIQUES
- (71) **ABB AUTOMATION INC.** [US/US]; 208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610 (US).
- (72) **HEUELL, Peter, W.**; 1805 Farmington Grove Drive, Raleigh, NC 27610 (US). **LOY, Garry, M.**; 6008 Harvest Court, Raleigh, NC 27616 (US). **BROOME, Russell, C.**; 7028 Kristi Drive, Garner, NC 27529 (US). **LINDQVIST, Lars, Anders**; V. Tradgardsgatan 17, S-611 32 Nykoping (SE).

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

- (51)⁷ **G01R 21/00**
(11) **WO 00/45185** (13) A2
(21) PCT/EP00/00775
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 081.3 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**
(30) 199 14 191.6 **24 Mar/mar 1999 DE (24.03.1999)**
(30) 199 35 750.1 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BI-DIRECTIONAL DC REGULATOR
● REGULATEUR DE TENSION CONTINUE BIDIRECTIONNEL
- (71) **G2-GIESEL-GHAWAMI-INNOVATIVE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Ringstrasse 41, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHAWAMI, David** [CH/CH]; Huebeli, CH-3429 Hellsau (CH).
- (74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, D-10117 Berlin (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01R 31/28**
(11) **WO 00/45186** (13) A1
(21) PCT/US00/00055
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,182 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT TESTER HAVING PATTERN GENERATOR CONTROLLED DATA BUS
● TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE AVEC BUS DE DONNEES COMMANDE PAR UN GENERATEUR DE MOTIFS

- (71) **CREDESCENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **OONK, John, Mark**; 817 Springbrook Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/28, G06F 11/00**
- (11) **WO 00/45187** (13) A1
- (21) PCT/US00/00057
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,183 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ALGORITHMIC PATTERN GENERATOR FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTER
- GENERATEUR ALGORITHMIQUE DE MOTIFS POUR TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **CREDESCENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94549 (US).
- (72) **GRUODIS, Algirdas, Joseph**; 52 Edgehill Drive, Wappinger Falls, NY 12590-3628 (US). **KUGLIN, Philip, Theodore**; 10060 S.W. Hedges Court, Tualatin, OR 97062 (US). **RASK, Badih, John**; 3314 N.E. 61st Avenue, Portland, OR 97213 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/28, G06F 11/00**
- (11) **WO 00/45188** (13) A1
- (21) PCT/US00/00058
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,181 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR TESTING REAL AND SIMULATED VERSIONS OF AN INTEGRATED CIRCUIT
- SYSTEMES DE TEST DE VERSIONS REELLES ET SIMULEES D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) **CREDESCENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **LESMEISTER, Gary, J.**; 729 Shawnee Court, Hayward, CA 94544 (US). **LONG, John, Matthew**; 2508 Borax Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 31/36**
- (11) **WO 00/45189** (13) A2
- (21) PCT/SE00/00141
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,497 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) 09/466,654 **20 Dec/déc 1999** US
(20.12.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● POWER CONSUMPTION REPORTING BY AN ACCESSORY OF AN ELECTRONIC DEVICE
- INDICATION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE PAR UN ACCESSOIRE DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BIRKLER, Jörgen**; N. Skolgatan 29 B, S-214 22 Malmö (SE). **AHLGREN, Kristina**; V. Rönneholmsvägen 42A, S-217 41 Malmö (SE). **SVENSSON, Magnus**; Skansg. 5, S-211 32 Malmö (SE). **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12 C, S-214 34 Malmö (SE). **HEYL, Christian**; Mossavägen 30, S-247 32 Södra Sandby (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 33/02**
- (11) **WO 00/45190** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00211
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 296.3 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A MAGNETIC FIELD
- DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR DETERMINER UN CHAMP MAGNETIQUE
- (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) **MARX, Klaus** [DE/DE]; Holderbuschweg 10A, D-70565 Stuttgart (DE). **KITTEL, Hartmut** [DE/DE]; Oberer Ettlberg 44, D-71287 Weissach-Flacht (DE).
- (81) AU CH CZ GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 5/14**
- (11) **WO 00/45191** (13) A2
- (21) PCT/US00/01704
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,334 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT PROCESSING OF SATELLITE POSITIONING SYSTEM (SPS) SIGNALS
- PROCEDURE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT RELATIF AUX MESURES DES SIGNAUX D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE SATELLITE
- (71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (72) **SHEYNBLAT, Leonid**; 1208 North Road, Belmont, CA 94002 (US). **KRASNER, Norman, F.**; 1 Torino Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 7/35, 13/34, 13/95, H04B 1/10**
- (11) **WO 00/45192** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00222

- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 301.3 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● RECEIVING DEVICE FOR A RADAR DEVICE AND CORRESPONDING RADAR DEVICE
● UNITE RECEPTRICE D'UN RADAR, ET RADAR
(71) **METEK METEOROLOGISCHE MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Fritz-Strassmann-Strasse 4, D-25337 Elmshorn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PETERS, Gerhard** [DE/DE]; Kleiberweg 132, D-22547 Hamburg (DE).
(74) **NIEDMERS & SEEMANN;** Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 Hamburg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 7/52, 15/89, A61B 8/14**

- (11) **WO 00/45193** (13) A1
(21) PCT/EP99/09935
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 332.3 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD FOR COMPENSATING MOTION IN ULTRASOUND IMAGES OF AN OBJECT
● PROCEDE PERMETTANT DE COMPENSER LE MOUVEMENT LORS DE PRISES DE VUES PAR ULTRASONS D'UN OBJET
(71) **TOMTEC IMAGING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Edinsonstrasse 6, D-85716 Unterschleißheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALDINGER, Johannes** [DE/DE]; Mainstrasse 15/II, D-85579 Neubiberg (DE). **DUNKHASE, Kim, Marlies** [DE/DE]; Feldbehnstrasse 92a, D-25451 Quickborn (DE). **MUMM, Bernhard** [DE/DE]; Am Haldenberg 18, D-82291 Mammendorf (DE). **SCHRECKENBERG, Marcus** [DE/DE]; Süsterfeldstrasse 36, D-52072 Aachen (DE).

- (74) **MÜLLER, F., Peter;** Müller, Schupfner & Gauger, Postfach 10 11 61, D-80085 München (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01S 13/04, G01V 3/12**

- (11) **WO 00/45194** (13) A1
(21) PCT/US00/01982
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,616 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ENHANCED MATERIAL PENETRATING IMAGING RADAR
● RADAR IMAGEUR DE SONDAGE DE MATERIAUX AMELIORE
(71) **ZIRCON CORPORATION** [US/US]; 1580 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
(72) **HEGER, Charles, E.;** 21050 Saratoga Hills Road, Saratoga, CA 95070 (US). **SUNLIN, William, M.;** 6649 Hanover Drive, San Jose, CA 95129 (US).
(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel Llp, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01V 3/26, 3/30, 3/38**

- (11) **WO 00/45195** (13) A1
(21) PCT/US00/01693
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,832 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL HAVING TILTED ANTENNA
● OUTIL DE MESURE DE RESISTIVITE AU MOYEN D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, MUNI D'UNE ANTENNE INCLINEE
(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(72) **BITTAR, Michael, S.;** 8711 Wheatland Drive, Houston, TX 77064 (US).
(74) **ALLEN, Courtenay, B.;** Cox & Smith Incorporated, Suite 1800, 112 East Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).
(81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B**

- (11) **WO 00/45196** (13) A2
(21) PCT/DE00/00256
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 486.9 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY EXAMINING STRUCTURED SURFACES OF OBJECTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE DE SURFACES STRUCTUREES D'OBJETS
(71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [DE/DE]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VEITH, Michael** [DE/DE]; Blankenfeld 12, D-35578 Wetzlar (DE). **KNORZ, Volker** [DE/DE]; Am Tripp 1, D-35625 Hüttenberg (DE). **MÄHRINGER-KUNZ, Edgar** [DE/DE]; Langenbergweg 8, D-55424 Münster-Sarmsheim (DE).
(74) **STAMER, Harald;** Postfach 2604, D-35536 Wetzlar (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B**

- (11) **WO 00/45197** (13) A2
(21) PCT/US00/01718
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,477 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
(30) 60/162,458 **29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● IMPROVED ION EXCHANGE TECHNOLOGY FOR FABRICATION OF WAVEGUIDE SOURCE LASERS
● TECHNOLOGIE D'ECHANGE D'IONS AMELIOREE DESTINEE A LA FABRICATION DE LASERS SOURCES EN GUIDE D'ONDES
(71) **SCHOTT GLASS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 400 York Avenue, Duryea, PA 18642 (US). **U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE** [US/US]; National Institutes of Standards & Technology, Building 820, Room 213, 100 Bureau Drive, Stop 2200, Gaithersburg, MD 20899 (US).
(72) **HAYDEN, Joseph, S.;** 107 Fox Run Circle, Clarks Summit, PA 18642 (US). **VEASEY, David, L.;** 5815 Orchard Creek Lane, Boulder, CO 80301-5821 (US). **FUNK, David, S.;** 3605 Table Mesa Drive No. N-274, Boulder, CO 80303 (US). **SANFORD, Norman, A.;** 2990 Stanford Avenue, Boulder, CO 80303 (US). **PUCILOWSKI, Sally, A.;** 468 Walnut Street, Luzerne, PA 18709 (US).

(74) **SOPP, John, A.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

(51)⁷ **G02B 1/04, B29D 11/00**

(11) **WO 00/45198** (13) A1

(21) PCT/FR00/00102

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00958 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR COLOURING FLEXIBLE HYDROPHILIC CONTACT LENSES

● PROCEDE DE COLORATION DE LENTILLES DE CONTACT HYDROPHILES SOUPLES

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).

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

(72, 75) **GROLLIER, Corinne** [FR/FR]; 9 rue du Général Leclerc, Bâtiment A, F-94000 Creteil (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 3/00, H04N 1/028**

(11) **WO 00/45199** (13) A1

(21) PCT/JP00/00333

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22128 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)

(30) 11/41641 **19 Feb/fév 1999** JP
(19.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● LENS UNIT FOR IMAGE FORMATION, AND IMAGE READER HAVING LENS UNIT

● UNITE A LENTILLES POUR FORMATION DES IMAGES, ET LECTEUR D'IMAGES MUNI DE CETTE UNITE A LENTILLES

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) **FUJIMOTO, Hisayoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 5/12**

(11) **WO 00/45200** (13) A1

(21) PCT/US99/10935

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,342 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IMPROVED ANGULAR BRIGHTNESS MICROPRISMATIC RETROREFLECTIVE FILM OR SHEETING INCORPORATING A SYNDIOTACTIC VINYL AROMATIC POLYMER

● FILM OU REVETEMENT RETROREFLECTISSANT MICROPRISMATIQUE A LUMINOSITE ANGULAIRE AMELIOREE, INCORPORANT UN POLYMER AROMATIQUE DE VINYLE SYNDIOTACTIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OJEDA, Jaime, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TABAR, Ronald, R.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FORTKORT, John, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G02B 5/28, G07D 7/12**

(11) **WO 00/45201** (13) A1

(21) PCT/GB00/00209

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901858.2 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MULTILAYER OPTICAL FILTERS

● FILTRES OPTIQUES MULTICOUCHES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Keith, Loder** [GB/GB]; Dera Malvern, St Andrews Road, Malvern WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY A.O.**; D/IPD, Dera Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 5/28, G02F 1/21**

(11) **WO 00/45202** (13) A1

(21) PCT/US00/02468

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,152 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A TUNABLE ELECTROOPTIC INTERFERENCE FILTER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

● FILTRE A INTERFERENCE ELECTRO-OPTIQUE REGLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, P.O. Box 12889, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(72, 75) **RAY, Mark, A.** [US/US]; 3905 Inland Court, Raleigh, NC 27606 (US). **AUGUSTINE, Brian, H.** [US/US]; 201 East Bank Street, Bridgewater, VA 22812 (US).

(74) **RANSOM, W., Kevin** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ G02B 6/00, H04B 1/04, F21S 2/00

(11) WO 00/45203 (13) A1

(21) PCT/JP00/00061

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/20191 28 Jan/jan 1999 JP
(28.01.1999)

(30) 11/20192 28 Jan/jan 1999 JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LINEAR LUMINOUS BODY AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND SCANNER
• CORPS LUMINEUX LINEAIRE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET SCANNEUR

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUTANI, Maki [JP/JP]; 524-1, Kume, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1131 (JP). ISHIHARADA, Minoru [JP/JP]; 20-21, Buzo 4-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0025 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ G02B 6/12, 6/16, 6/138

(11) WO 00/45204 (13) A1

(21) PCT/DE00/00172

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 04 304.3 28 Jan/jan 1999 DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE
• FIBRE OPTIQUE INTEGREE

(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) MUELLER-FIEDLER, Roland [DE/DE]; Gartenstrasse 21, D-71229 Leonberg (DE). BERNHARD, Winfried [DE/DE]; Steinbeisstrasse 63, D-70839 Gerlingen (DE). MUELLER, Lutz [DE/DE]; Bannwaldweg 4, D-70839 Gerlingen (DE). ROESCH, Oliver [DE/DE]; Vaihinger Str. 43, D-70567 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 00/45205 (13) A1

(21) PCT/DE00/00030

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 569.5 29 Jan/jan 1999 DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR SPLITTING AT LEAST ONE OPTICAL FIBER
• DISPOSITIF POUR SECTIONNER AU MOINS UNE FIBRE OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUSE, Dieter [DE/DE]; Achstrasse 8, D-82449 Uffing Am Staffelsee (DE). DURIAN, Oliver [DE/DE]; Adejeweg 22, D-82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/26

(11) WO 00/45206 (13) A1

(21) PCT/US00/02442

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,388 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OPTICAL COUPLER FOR COUPLING LIGHT BETWEEN ONE AND A PLURALITY OF LIGHT PORTS
• COUPLAGE OPTIQUE POUR COUPLER LA LUMIERE ENTRE UN ET PLUSIEURS ORIFICES LUMINEUX

(71) FIBERSTARS INCORPORATED [US/US]; 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US). HANSLER, Richard, L. [US/US]; Optical Design and Consulting, 28120 Belcourt Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).

(71, 72) CASSARLY, William, J. [US/US]; Optical Research Associates, 3601 South Green Road, Cleveland, OH 44122 (US). DAVENPORT, John, M. [US/US]; Fiberstars Incorporated, 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US). CLAPPER, Matthew, F. [US/US]; Venture Lighting International, 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).

(74) BRUZGA, Charles, E.; Suite 33, 227 West 11th Street, New York, NY 10014-2259 (US).

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

(51)⁷ G02B 6/42, H05K 3/40, 3/36, H01L 23/538

(11) WO 00/45207 (13) A1

(21) PCT/GB00/00231

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901765.9 28 Jan/jan 1999 GB
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OPTICAL INTERFACE ARRANGEMENT
• SYSTEME D'INTERFACE OPTIQUE

(71) MARCONI CASWELL LIMITED [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGLEY, Lloyd [GB/GB]; 43 Frosty Hollow, East Hunsbury, Northampton NN4 0SY (GB).

(74) HOSTE, Colin, Francis; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

(51)⁷ G02B 6/42, 27/10

(11) WO 00/45208 (13) A1

(21) PCT/US00/01017

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,366 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OPTICAL APPARATUS FOR PRODUCING A HIGH-BRIGHTNESS MULTILASER SOURCE
• APPAREIL OPTIQUE CONSTITUANT UNE SOURCE A LASERS MULTIPLES DE HAUTE BRILLANCE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GOODMAN, Douglas, S.**; 188 Willis Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **DECKER, Robert, J.**; Patent Department, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 7/02, 7/04, G03B 5/00**

(11) **WO 00/45209** (13) A1

(21) PCT/JP00/00392

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16774 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)

(30) 11/28248 **5 Feb/fév 1999** JP
(05.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **LENS BARREL**
• **BARILLET D'OBJECTIF**

(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) **YUMIKI, Naoto** [JP/JP]; 2-24-409, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP). **HAYASHI, Takayuki** [JP/JP]; 24-7, Otokoyama Shigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). **TAKAHASHI, Yutaka** [JP/JP]; 6-20-615, Hirakatomomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 23/24**

(11) **WO 00/45210** (13) A1

(21) PCT/EP00/00659

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 437.0 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **DEVICE FOR POSITIONING AT LEAST ONE OPTICAL STRUCTURAL PART WITHIN AN ENDOSCOPIC SYSTEM**
• **DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT OPTIQUE A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME ENDOSCOPIQUE**

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 110, D-73760 Ostfildern (DE).

(74) **HEUCKEROTH, V.**; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 27/01, A42B 3/04, A62B 17/00**

(11) **WO 00/45211** (13) A1

(21) PCT/GB00/00267

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901978.8 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **THERMAL IMAGING APPARATUS**
• **APPAREIL D'IMAGERIE THERMIQUE**

(71) **I.S.G. THERMAL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Integrated House, Repton Court, Repton Close, Basildon, Essex SS13 1LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRESCOTT, John, Albert** [GB/GB]; Thorncroft, 52 High Road, Layer-de-la-Haye, Colchester, Essex CO2 0DT (GB). **NICHOLS, Andrew** [GB/GB]; 6 Honeysuckle Path, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6XT (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (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 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; 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)⁶ **G02B 27/14, 27/30**

(11) **WO 00/45212** (13) A1

(21) PCT/US00/00450

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,356 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **COMPACT COLLIMATING APPARATUS**
• **APPAREIL COMPACT DE COLLIMATION**

(71) **KAISER ELECTRO-OPTICS, INC.** [US/US]; 2752 Loker Avenue West, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **HOPPE, Michael**; 3441 Calle Odessa, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **BECK, David, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/01, H01S 3/10, H03L 1/00**

(11) **WO 00/45213** (13) A1

(21) PCT/US00/02161

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,883 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • **OPTO-ELECTRONIC TECHNIQUES FOR REDUCING PHASE NOISE IN A CARRIER SIGNAL BY CARRIER SUPPRESSION**
• **TECHNIQUES OPTOELECTRONIQUES DE REDUCTION DE BRUIT DE PHASE PAR SUPPRESSION DE PORTEUSE DANS UN SIGNAL DE PORTEUSE**

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 92115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAO, X., Steve** [US/US]; California Institute of Technology, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US). **DICK, John** [US/US]; California Institute of Technology, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US). **MALEKI, Lute** [US/US]; California Institute of Technology, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/09

(11) WO 00/45214 (13) A1
(21) PCT/JP00/00477
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 11/22575 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)
(30) 11/109623 16 Apr/avr 1999 JP (16.04.1999)
(30) 11/165252 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)
(30) 11/212362 27 Jul/juil 1999 JP (27.07.1999)
(30) 11/217255 30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OPTICAL ISOLATOR COMPRISING A FARADAY ROTATOR
• ISOLATEUR OPTIQUE COMPRENANT UN ROTATEUR DE FARADAY

(71) TOKIN CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOH, Tadakuni [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). KIMURA, Masayuki [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). NAKAJIMA, Takahiro [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(51)⁷ G02F 1/1335, G09F 9/30

(11) WO 00/45215 (13) A1
(21) PCT/JP00/00519
(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/21539 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • REFLECTIVE LCD DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF REFLECHISSANT A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIBA, Yuichi [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) OSAWA, Takashi; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02F 1/1335, G09F 9/30

(11) WO 00/45216 (13) A1
(21) PCT/JP00/00520
(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/21538 29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • REFLECTIVE LCD DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF REFLECHISSANT A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIBA, Yuichi [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) OSAWA, Takashi; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02F 1/15, 1/163

(11) WO 00/45217 (13) A1
(21) PCT/EP00/00255
(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 99101380.6 26 Jan/jan 1999 EP (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PHOTOCROMIC AND ELECTROCHROMIC DEVICE, SOLUTIONS FOR USES THEREIN AND USE THEREOF
• DISPOSITIF PHOTOCROMIQUE ET ELECTROCHROMIQUE, SOLUTIONS UTILISEES ET LEUR APPLICATION

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAARER, Dietrich [DE/DE]; Hangweg 30, D-95448 Bayreuth (DE). SCHMIDT, Stephan, C. [DE/DE]; Dellbrückerstrasse 258, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). HAGEN, Jürgen [DE/DE]; Praterweg 10, D-90765 Fürth (DE). LI, Yongxiang [CN/CN]; Chinese Academy of Sciences, 1295 Dingxi Road, Shanghai 200050 (CN).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 26/00

(11) WO 00/45218 (13) A1
(21) PCT/US00/02600
(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/118,195 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PIXEL BASED GOBO RECORD CONTROL FORMAT
• FORMAT DE COMMANDE DE MOTIF DE FAISCEAU LUMINEUX SUR LA BASE DES PIXELS

(63) US 60/118,195 (CON)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(71) LIGHT AND SOUND DESIGN, LTD. [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNT, Mark, A. [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB). HEWLETT, William, E. [US/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB). CLARKE, Ian [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB). KNOBEL, Kille [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB). FINDLEY, Drew [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB). HOLT, Jonathan, C. [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB). VARIN,

Christopher [GB/GB]; 201 Coventry Road, Birmingham B10 ORA (GB).

- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; 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)⁷ **G03B 21/00, G09F 13/24**

(11) **WO 00/45219** (13) A1

(21) PCT/EP00/00767

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 468.1 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE

(30) 199 59 149.0 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● PROJECTION LAMP FOR THE PROJECTION OF COLORED LIGHT EFFECTS
- LAMPE DE PROJECTION POUR LA PROJECTION D'EFFETS LUMINEUX COLORES

(71, 72) **STROBL, Matthias** [DE/DE]; Dependorfer Str. 160, D-33739 Bielefeld (DE).

(74) **STEINMEISTER, Helmut**; Arthur-Ladebeck-Str. 51, D-33617 Bielefeld (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/56**

(11) **WO 00/45220** (13) A1

(21) PCT/US00/01816

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,360 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● HIGH CONTRAST FRONT AND REAR VIEWING SURFACES FOR PROJECTION DISPLAYS

● SURFACES DE VISUALISATION ANTERIEURES ET POSTERIEURES A FORT CONTRASTE POUR AFFICHEURS A PROJECTION

(71) **QUANTUM VISION, INC.** [US/US]; 188 South Whisman Road - Building A, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **JONES, Michieal, L.**; 3439 Koso Street, Davis, CA 95616 (US). **JACOBSEN, Stuart, M.**; 188 South Whisman Road - Building A, Mountain View, CA 94041 (US). **JAFFE, Steven, M.**; 188 South Whisman Road - Building A, Mountain View, CA 94041 (US). **ELLINGER, Richard, K.**; 188 South Whisman Road - Building A, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, 4 Embarcadero Center - Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)⁷ **G03D 13/00, 15/00**

(11) **WO 00/45221** (13) A1

(21) PCT/IT99/00252

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000063 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** IT

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● APPARATUS FOR SPLICING 35MM PHOTOGRAPHIC FILM AND REWINDING IT INTO A CARTRIDGE

● APPAREIL POUR EFFECTUER LA COLLURE D'UNE PELLICULE PHOTOGRAPHIQUE DE 35MM ET LA REMBOBINER DANS UN ROULEAU

(71) **C.I.R. COSTRUZIONE INCOLLATRICI RAPIDE S.R.L.** [IT/IT]; Strada Provinciale per Tolfà Km. 0,700, I-00050 Santa Severa (IT).

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

(72, 75) **CATOZZO, Alberto** [IT/IT]; Via IV Novembre 5, I-00050 Santa Severa (IT).

(74) **STEINFL, Alessandro** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G03F 1/08, H01L 21/027**

(11) **WO 00/45222** (13) A1

(21) PCT/JP00/00408

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18491 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● PHOTOLITHOGRAPHY MASK AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF

● MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).

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

(72, 75) **MIYOSHI, Koza** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP).

(74) **HATA, Yasuyuki** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)⁷ **G03F 7/023, H01L 21/027**

(11) **WO 00/45223** (13) A1

(21) PCT/JP00/00129

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/17832 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** JP

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● POSITIVELY PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION

● COMPOSITION À BASE DE RÉSINE POSITIVEMENT PHOTOSENSIBLE

(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) **SUSUKIDA, Kenji** [JP/JP]; Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **ARANO, Akio** [JP/JP]; Daisan Monseribah 201, 18-8, Segawa 2-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0045 (JP). **NISHIKAWA, Masato** [JP/JP]; Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) **KANAO, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G03F 7/027, 7/004, H01J 9/02, 11/02, C08L 101/00, C08F 290/00, 2/50, 2/44, C08K 3/22**
- (11) **WO 00/45224** (13) A1
(21) PCT/JP00/00297
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21318 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PHOTO-CURABLE ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION AND PLASMA DISPLAY PANEL HAVING ELECTRODE FORMED BY USE OF THE SAME
● COMPOSITION PHOTODURCISABLE ELECTROCONDUCTRICE ET ECRAN A PLASMA PRESENTANT DES ELECTRODES FORMEES PAR SON UTILISATION
- (71) **TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUSHIMA, Kazunobu** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **TOKAI, Hiroyuki** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **TAKAGI, Kouichi** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **FURUHASHI, Tadashi** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeki**; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G03G 5/047, 5/06**

- (11) **WO 00/45225** (13) A1
(21) PCT/US99/26618
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,880 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CHARGE TRANSPORT LAYERS COMPRISING HYDRAZONES AND PHOTOCONDUCTORS INCLUDING THE SAME
● COUCHES DE TRANSPORT DE CHARGE COMPRENANT DES HYDRAZONES ET PHOTOCONDUCTEUR COMPORTANT CES COUCHES

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **HAGGQUIST, Gregory, Walter**; 668 Nelson Park Drive, Longmont, CO 80503 (US). **LEVIN, Ronald, Harold**; 460 Oakwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **MOSIER, Scott, Thomas**; 5594 Pennsylvania Avenue, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁶ **G04B 19/00, 45/00, G04C 3/00, G04G 9/00**
- (11) **WO 00/45226** (13) A1
(21) PCT/JP99/00399
(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CLOCK WITH FUNCTION OF DISPLAYING GRAPHIC
● HORLOGE AVEC FONCTION D’AFFICHAGE GRAPHIQUE
- (71, 72) **UECHI, Kazusi** [JP/JP]; 386, Asato Naha-shi, Okinawa-ken 902-0067 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Yasubumi**; Haneji Building 3rd floor, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900-0022 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05B**

- (11) **WO 00/45227** (13) A2
(21) PCT/US00/02204
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,866 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● UNIVERSAL CONTROLLER WITH DISTRIBUTED PROCESS FEATURES
● UNITE DE COMMANDE UNIVERSELLE A CARACTERISTIQUES DE TRAITEMENT DISTRIBUE

- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **BESNARD, Philippe**; 60, Bois le Roi, F-45210 Griselles (FR).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G05B 13/02**

- (11) **WO 00/45228** (13) A1
(21) PCT/US00/02093
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,976 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(30) 09/240,027 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD TO CONTROL A LUBRICANT PRODUCTION
● PROCEDE DE COMMANDE DE PRODUCTION DE LUBRIFIANT
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **GLEESON, James, William**; 13 Thatcher Court, Sewell, NJ 08080 (US). **HEANEY, William, Francis**; 19 Pheasant Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **SANCHEZ, Eugenio**; 23 Sirius Court, Sewell, NJ 08080 (US). **VISWESWARAN, Viswanathan**; 7421 Frankford Road, #1122, Dallas, TX 75252 (US).

- (74) **SANTINI, Dennis, P.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G05B 19/04**
(11) **WO 00/45229** (13) A1
(21) PCT/US00/01876
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,829 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • UNCALIBRATED DYNAMIC MECHANICAL SYSTEM CONTROLLER
• SERVO-REGULATEUR DYNAMIQUE NON ETALONNE POUR SYSTEME MECANIQUE
(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
(72) **PIEPMEIER, Jennelle, Armstrong**; 1150 Collier Road, Apt. H11, Atlanta, GA 30318 (US). **LIPKIN, Harvey**; 2739 Riveria Court, Decatur, GA 30033 (US). **MC MURRAY, Gary, Von**; 4213 Paces Station Close, Atlanta, GA 30339 (US).
(74) **KAYDEN, James, W.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 19/18**
(11) **WO 00/45230** (13) A1
(21) PCT/US00/02177
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,873 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(30) 60/122,023 **26 Feb/fév 1999** US
(26.02.1999)
(30) 09/361,791 **27 Jul/juil 1999** US
(27.07.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PICK AND PLACE TEACHING METHOD AND APPARATUS
• APPRENTISSAGE DE PROCEDURE PRISE ET POSE ET DISPOSITIF
(71) **BP MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 225, 1000 North Post Oak Road, Houston, TX 77055-7237 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, William, H.** [US/US]; 1801 Sunset Boulevard, Houston, TX 77005 (US). **INGRAM, Samuel, K.** [US/US]; 1707 Lake Harbor Way Circle, Houston, TX 77084 (US).
(74) **GRAY, Gerald, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; 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)⁷ **G05B 19/418**
(11) **WO 00/45232** (13) A1
(21) PCT/US00/02487
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,097 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF MANUFACTURING COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSANTS DE FABRICATION
(71) **NATIONAL PAPER & PACKAGING** [US/US]; 26401 Richmond Road, Bedford, OH 44146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COWDEN, Laura, A., F.** [-/US]; Suite 1, 7980 First Street, Dexter, MI 48130 (US).
(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (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; 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)⁷ **G05D 11/02**
(11) **WO 00/45233** (13) A1
(21) PCT/US00/02059
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,334 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(71) **VARATECH ENGINEERING CONSULTANTS, INC.** [US/US]; Suite 400, 305 Hoover Boulevard, Holland, MI 49423 (US).
(72) **GARDNER, Robert, C.**; 14173 Pheasant Run, Holland, MI 49424 (US). **KAMATA, Mahesh**; Apt. #2-B, 12265 Millrun Court, Holland, MI 49424 (US). **SALISBURY, Erik**; 14745 Riley Street, Holland, MI 49424 (US). **ALVI, Alamgir**; Apt. #204, 14315 Pine Creek Court, Holland, MI 49424 (US). **ANDERSON, David, C.**; 2713 Henderson Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **GUHA, Debajit**; Apt. #25, 475 West Mae Ron Avenue, Holland, MI 49424 (US). **LU, Hwei-Min**; 1180-512 Matt urban Drive, Holland, MI 49423 (US). **PATELL, Frae**; Apt. #C-4, 615 Douglas Avenue, Holland, MI 49424 (US). **TYAGI, Kavi**; 2044 Deerfield Drive N.W., Walker, MI 49544 (US). **VERMA, Raj**; Apt. #102, 14345 Pine Creek Court, Holland, MI 49424 (US). **WU, Zhiming**; 14293 Pine Creek Court, Holland, MI 49424 (US).
(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLABLY DELIVERING FLUID TO A SECOND FLUID STREAM

● APPAREIL ET PROCÉDE D'INJECTION CONTROLEE D'UN LIQUIDE DANS UN SECOND COURANT DE LIQUIDE

(71) **MICROLIN, L.C.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **JOSHI, Ashok, V.**; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.**; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (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; 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)⁷ **G05D 23/19, G05B 10/07, F24H 1/18, F23N 5/24**

(11) **WO 00/45234** (13) A1

(21) PCT/EP00/00494

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) MO99A000006 **26 Jan/jan 1999 IT (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A DEVICE AND PROCEDURE FOR CHECKING A WATER HEATER

● DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT DE VERIFIER UN CHAUFFE-EAU

(71) **MERLONI TERMOSANITARI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (IT).

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

(72, 75) **MARCHETTI, Ruggero** [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (IT).

(74) **DI MARCO, Tiberio**; Gidienne S.r.l., Via Giardini, 474/M, I-41100 Modena (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; 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)⁷ **G05F 1/46**

(11) **WO 00/45235** (13) A1

(21) PCT/US00/01178

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,624 **28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● VOLTAGE REGULATOR
● REGULATEUR DE TENSION

(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) **BECK, Mitchell** [US/US]; 15836 South 33rd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; 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)⁷ **G06F**

(11) **WO 00/45236** (13) A2

(21) PCT/DE00/00077

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 599.7 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR PROTECTED ACCESS TO AT LEAST ONE VARIABLE IN A PREEMPTIVE MULTITASKING-CONTROLLED PROCESSOR SYSTEM

● PROCÉDE D'ACCES SECURISE A AU MOINS UNE VARIABLE DANS UN SYSTEME DE PROCESSEUR COMMANDE EN MODE MULTITACHE PREAMPTIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SPITZ, Gerhard** [DE/DE]; St.-Cajetan-Strasse 13, D-81669 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 00/45237** (13) A2

(21) PCT/IL00/00053

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,426 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● PROGRESSIVE COMPRESSION OF TRIANGULAR MESHES

● COMPRESSION PROGRESSIVE DE MAILLAGES TRIANGULAIRES

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **COHEN-OR, Daniel** [IL/IL]; Elazar Street 3, 45242 Hod Hasharon (IL). **REMEZ, Ofir** [IL/IL]; Haharoshet Street 2, 52568 Ramat Gan (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuellof, Haomanim 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 00/45238** (13) A2

(21) PCT/US00/02014

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,943 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(30) 60/117,948 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(30) 60/117,949 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC CONFIGURATION OF ACTIVATORS IN A CLIENT-SERVER ENVIRONMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION DYNAMIQUE D'ACTIVATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT CLIENT-SERVEUR
- (71) **IONA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALAMONE, Julie** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). **CLARKE, Alan** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). **KIELY, Paul** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). **WITHAM, Ronald, C., Jr.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). **SULLIVAN, Kevin** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/45239** (13) A2
- (21) PCT/US00/02015
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,945 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (30) 60/126,554 **26 Mar/mar 1999** US (26.03.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-THREADED OBJECT LOADING AND UNLOADING
- PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT D'OBJETS MULTI-FILS
- (71) **IONA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIHIC, Matthew, A.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/45241** (13) A2
- (21) PCT/US00/02317
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,788 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (30) 60/128,772 **9 Apr/avr 1999** US (09.04.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SELF-GENERATION OF CERTIFICATES USING A SECURE MICRO-PROCESSOR IN A DEVICE FOR TRANSFERRING DIGITAL INFORMATION
- GENERATION AUTOMATIQUE DE CERTIFICATS FAISANT APPEL A UN MICROPROCESSEUR DANS UN DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS NUMERIQUES
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tounament Drive, Horscham, PA 19044 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEDVINSKY, Sasha** [US/US]; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US). **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421 Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/45242** (13) A2
- (21) PCT/US00/02323
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,117 **1 Feb/fév 1999** US (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING AND IMPLEMENTING INTERACTIVE THREE DIMENSIONAL INTERNET SITES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DEVELOPPER ET DE METTRE EN OEUVRE DES SITES INTERNET TRIDIMENTIONNELS
- (71, 72) **PRATT, Jessica, L.** [US/US]; 11 Beech St., Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **DAY, Sharon, L.**; P.O. Box 314, Sharon MA 02067 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G06F 1/00, H04Q 7/38**
(11) **WO 00/45243** (13) A1
(21) PCT/SE00/00175
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900306-3 **29 Jan/jan 1999** SE
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● PROTECTION AGAINST THEFT FOR PERSONAL DIGITAL ASSISTANT
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LE VOL D'ASSISTANTS NUMERIQUES PERSONNELS
(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(72) **BLOMSTRAND, Ola**; Kärrbösvägen 19, S-125 30 Älvsjö (SE).
(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
(81) EE LT LV NO PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 00/45244** (13) A1
(21) PCT/US99/28289
(22) **20 Nov/nov 1999 (20.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,176 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● INTEGRATION OF SECURITY MODULES ON AN INTEGRATED CIRCUIT
● INTEGRATION DE MODULES DE SECURITE A UN CIRCUIT INTEGRE
(71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(72) **BUER, Mark, Leonard**; 1027 East Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US).
(74) **WELLER, Douglas, L.**; 431 Magnolia Lane, Santa Clara, CA 95051-5637 (US).
(81) CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 00/45245** (13) A1
(21) PCT/US99/31053
(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,948 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A SHARED SECRET
● PROCEDE PERMETTANT DE REGULER L'ACCES A UN SECRET PARTAGE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **SANA, Ramna, Mona**; 7040 N. 40th Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **FREE-MAN, Nancy, Louise**; 1721 N. Amber Street, Mesa, AZ 85203 (US). **COVEY, Carlin, Raymond**; 8637 E. Palm Lane, Scottsdale, AZ 85257 (US).
(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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; 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)⁷ **G06F 1/04**
(11) **WO 00/45246** (13) A1
(21) PCT/JP00/00473
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/23294 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● CLOCK GENERATOR CIRCUIT AND INTEGRATED CIRCUIT USING CLOCK GENERATOR
● CIRCUIT GENERATEUR D'HORLOGE ET CIRCUIT INTEGRE UTILISANT UN GENERATEUR D'HORLOGE
(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) **USUI, Toshimasa** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
(81) CN JP KR US.

- (51)⁷ **G06F 1/08, 17/60, G06K 5/00, 9/00, 9/78, H04K 1/00, H04L 9/32**
(11) **WO 00/45247** (13) A1
(21) PCT/US00/02349

- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,595 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● TOKENLESS BIOMETRIC ELECTRONIC CHECK TRANSACTIONS
● VERIFICATIONS ELECTRONIQUES BIOMETRIQUES SANS JETON
(71) **SMARTTOUCH, INC.** [US/US]; Smart Touch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).
(72) **HOFFMAN, Ned**; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). **PARE, David, F., Jr.**; SmartTouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). **LEE, Jonathan, A.**; SmartTouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).
(74) **KAMAREI, Ali**; SmartTouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (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; 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)⁷ **G06F 1/16**
(11) **WO 00/45248** (13) A1
(21) PCT/US00/01860
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,863 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● PORTABLE COMMUNICATION APPARATUS
● APPAREIL DE COMMUNICATIONS PORTABLE
(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
(72) **NICKUM, Larry, A.**; 2700 South Glass Street, Sioux City, IA 51106 (US).
(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 00/45249** (13) A1
(21) PCT/US00/01878

- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,375 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A DEVICE USER INTERFACE
● PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT DE GENERER UNE INTERFACE UTILISATEUR DE DISPOSITIF
- (71) **GATEWAY** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, N. Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **GROOTERS, Brandon, A.**; 6832 Woodale Drive, Watauga, TX 76148 (US).
- (74) **COOL, Kenneth, J.**; Suiter & Associates PC, 11516 Nicholas Street, Suite 205, Omaha, NE 68154-4409 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00, A63F 3/00**
- (11) **WO 00/45250** (13) A2
- (21) PCT/US00/02342
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,384 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (30) 09/306,647 **6 May/mai 1999** US
(06.05.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● INTERACTIVE ENTERTAINMENT SYSTEMS AND METHODS
● SYSTEMES ET PROCEDES DE DIVERTISSEMENT INTERACTIF
- (71) **ZOWIE ENTERTAINMENT, INC.** [US/US]; Suite 100, 1900 O'Farrell, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) **SCHMIDT, Christopher, H.**; 36 Ironsprings Road, Fairfax, CA 94930 (US). **JORDON, Adam, C.**; 1133 Cole Street, San Francisco, CA 94117 (US). **PIERNOT, Philippe, P.**; 360 College Avenue #8, Palo Alto, CA 94306 (US). **CESAROTTI, William, A.**; 3730 24th Street #5, San Francisco, CA 94114 (US). **PAPADOPOULOS, Despina.**; 80 Green Street, New York, NY 10012 (US). **PETRAVIC, Robin, G.**; 1063 Dolores Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LAITURI, David, W.**; 675 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **WIRTSCHAFTER, Jenny, Dana.**; 202 Montebello Avenue #11, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/00**
- (11) **WO 00/45251** (13) A2
- (21) PCT/US00/01578
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,977 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PARALLEL FIXED POINT SQUARE ROOT AND RECIPROCAL SQUARE ROOT COMPUTATION UNIT IN A PROCESSOR
● UNITE DE CALCUL EN PARALLELE DE LA RACINE CARREE A VIRGULE FIXE ET DE LA RACINE CARREE INVERSE DANS UN PROCESSEUR
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SHANKAR, Ravi.**; 1360 Los Arboles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SUDHAR-SANAN, Subramania, I.**; 4340 Cambridge Way, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 7/00**
- (11) **WO 00/45252** (13) A1
- (21) PCT/US00/02128
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,953 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ON THE FLY CUSTOMIZED WEB PAGES
● PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION A LA VOLEE DE PAGES WEB PERSONNALISEES
- (71) **CUSTOM REVOLUTIONS** [US/US]; One Altantic Street, Stamford, CT 06901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DARVEAU-GARNEAU, Nicolas** [CA/US]; 21 Grigg Street, 3F, Greenwich, CT 06830 (US). **HAGUE, Moïnu** [US/US]; 229 Center Street, Williston Park, NY 11596 (US).
- (74) **WALDBAUM, Maxim, H.** et al. / etc.; Pryor Cashman Sherman & Flynn LLP, 410 Park Avenue, New York, NY 10022 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/52**
- (11) **WO 00/45253** (13) A1
- (21) PCT/US00/01780
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,312 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DIVISION UNIT IN A PROCESSOR USING A PIECE-WISE QUADRATIC APPROXIMATION TECHNIQUE
● UNITE DE DIVISION DESTINEE A UN PROCESSEUR ET METTANT EN OEUVRE UNE TECHNIQUE D'APPROXIMATION QUADRATIQUE CAS PAR CAS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SHANKAR, Ravi.**; 1360 Los Arboles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SUDHAR-SANAN, Subramania, I.**; 4340 Cambridge Way, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 7/552**
- (11) **WO 00/45254** (13) A1
- (21) PCT/US00/01896
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,765 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FLOATING POINT SQUARE ROOT AND RECIPROCAL SQUARE ROOT COMPUTATION UNIT IN A PROCESSOR

• UNITE DE CALCUL A VIRGULE FLOTTANTE DE LA RACINE CARREE ET DE LA RACINE CARREE INVERSE DANS UN PROCESSEUR

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SHANKAR, Ravi**; 1360 Los Arboles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SUDHAR-SANAN, Subramania, I.**; 4340 Cambridge Way, Union City, CA 94587 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjervens, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/45255 (13) A2

(21) PCT/US00/02098

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,282 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DETERMINING DESTINATIONS OF A DYNAMIC BRANCH

• DETERMINATION DE DESTINATIONS D'UN EMBRANCHEMENT DYNAMIQUE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **KRABLIN, G., Lawrence**; 433 Brookwood Drive, Downingtown, PA 19335-1646 (US). **JENNINGS, Andrew, T.**; 200 North Dearwood Drive, West Chester, PA 19382 (US). **FENDER, Timothy, N.**; 357 Beechwood Road, Berwyn, PA 19312 (US). **STRATTON, William**; 3 Holly Lane, Malvern, PA 19355 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/45256 (13) A1

(21) PCT/US00/02189

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,938 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 60/117,950 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 60/117,946 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(30) 60/117,944 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC CONFIGURATION OF INTERCEPTORS IN A CLIENT-SERVER ENVIRONMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION DYNAMIQUE D'INTERCEPTEURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVEUR CLIENT

(71) **IONA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUKURA, Robert, A.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). **RYAN, Craig** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). **MIHIC, Matthew, A.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US).

(74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; 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)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/45257 (13) A2

(21) PCT/US00/02239

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,194 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(30) 09/322,443 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(30) 09/332,263 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(30) 09/334,530 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(30) 09/385,394 30 Aug/août 1999 US (30.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • EXECUTING PROGRAMS FOR A FIRST COMPUTER ARCHITECTURE ON A COMPUTER OF A SECOND ARCHITECTURE

• EXECUTION DE PROGRAMMES DESTINES A UNE PREMIERE ARCHITECTURE D'ORDINATEUR SUR UN ORDINATEUR A SECONDE ARCHITECTURE

(71) **ATI INTERNATIONAL SRL** [BB/BB]; Beaumont House, Hastings, Christ Church (BB).

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

(72, 75) **YATES, John, S., Jr.** [US/US]; 40 Pine Street, Needham, MA 02492 (US). **REESE, David, L.** [US/US]; 1 Maple Circle, Westborough, MA 01581 (US). **HOHENSEE, Paul, H.** [US/US]; 15 Swart Terrace, Nashua, NH 03060 (US). **ADLER, Michael, C.** [US/US]; 61 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US). **VAN DYKE, Korbin, S.** [US/US]; 3343 Little Valley Road, Sunol, CA 94586 (US). **RAMESH, T., R.** [IN/US]; 2516 California Court, Union City, CA 94586 (US). **THUSOO, Shalesh** [IN/US]; 716 Arbor Way, Milpitas, CA 95035 (US). **SAUND, Gurjeet, Singh** [IN/US]; 100 N. Whisman Road #205, Mountain View, CA 94043 (US). **PURCELL, Stephen, C.** [US/US]; 365 Preston Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **PATKAR, Niteen, Aravind** [IN/US]; 1063 Morse Avenue #7-103, Sunnyvale, CA 94089 (US). **NIJHAWAN, Sandeep** [IN/US]; 3591 Townsquare Drive, San Jose, CA 95127 (US). **STORCH, Matthew, F.** [US/US]; 3301 Homestead Road, Apt. 308, Santa Clara, CA 95051 (US). **JURICH, Dale, R.** [US/US]; 211 Bacigalupi Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **CAMPBELL, Paul** [NZ/US]; 6652 Dana Street, Oakland, CA 94609 (US).

(74) **BOUNDY, David, E.**; Shearman & Sterling, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/38, 9/24

(11) WO 00/45258 (13) A1

(21) PCT/US99/29646

(22) 13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/240,012 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • REGISTER TRANSFER UNIT FOR ELECTRONIC PROCESSOR

• UNITE DE TRANSFERT DE REGISTRES POUR PROCESSEUR ELECTRONIQUE

- (71) **XSTREAM LOGIC, INC.** [US/US]; 750 University Avenue, Suite 270, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) **NEMIROVSKY, Mario, D.**; 19750 Northampton Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **NEMIROVSKY, Adolfo, M.**; 1044 Alderbrook Lane, San Jose, CA 95129 (US). **SANKAR, Narendra**; 450 Oak Grove Drive, Apt. 313, Santa Clara, CA 95054 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/445, 17/30**
- (11) **WO 00/45259** (13) A1
- (21) PCT/US00/01995
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,229 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PRE-DEFINED HARDWARE AND SOFTWARE BUNDLE READY FOR DATABASE APPLICATIONS
- ENSEMBLE MATERIEL LOGICIEL PREDEFINI PRET POUR APPLICATIONS DE TYPE BASE DE DONNEES
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **ELLISON, Lawrence, J.**; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). **DOHERTY, C., Gregory**; 36 Downey Street, San Francisco, CA 94117 (US). **ROSSITER, Jay**; 164 Lois Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **STOWELL, David**; 18253 Chelmsford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **NAKOS, Dimitris**; 2220 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). **BHADURI, Pari**; 1043 A Foster City Boulevard, Foster City, CA 94403 (US). **MALLA, Venkat**; 6133 Linford Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **CHEN, Jane**; 395 Richmond Drive #18, Millbrae, CA 94030 (US). **KUMARESAN, Bala**; 625 Old Country Road #215, Belmont, CA 94002 (US). **JOHN, E., So, John**; 1235 Jefferson Avenue #102, Redwood City, CA 94062 (US). **BANERJEE, Niloy**; 2675 Fayette Drive #207, Mountain View, CA 94040 (US). **MATURI, Srinivas**; 471 Hillsdale Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **GANTI, Lalitha**; 639 Old County Road #13, Belmont, CA 94402 (US). **VENKATARAMAN, Ramkumar**; 1208 Admiralty Lane, Foster City, CA 94404 (US). **STHANIKAM, Balasubramanyam**; 1107 Second Avenue #501, Redwood City, CA 94063 (US). **OU, Yuanjiang**; 1230 Whipple Avenue #307, Redwood City, CA 94062 (US). **KOONEN, Joseph, Therrattil**; #754 9 Cross, Indira Nagar II Stage, Bangalore 560 038, Karnataka (IN). **RAWAT, Harish**; House No. 016, Mukund Apartments, Palmgrove Road, Bangalore, Karnataka 56004-7 (IN). **OLAGAPPAN, Muthu**; No. 9, Jeevaanandam Street, Vinayagapuram, Ambattur, Chennai, TamiNadu (IN). **SIVAKUMAR, Thivakaram, Prakash**; 7th floor Sona Towers, 71 Miller Road, Bangalore, 506 052 (IN).
- (74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (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 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁶ **G06F 9/45**
- (11) **WO 00/45260** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00381
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COMPILER, COMPILING METHOD, AND STORAGE MEDIUM STORED WITH PROGRAM THEREFOR
- COMPILATEUR, PROCEDE DE COMPILATION ET SUPPORT DE STOCKAGE SUR LEQUEL EST STOCKE UN PROGRAMME POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (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) **IWASHITA, Hidetoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G06F 9/46, 12/00**
- (11) **WO 00/45261** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00265
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/18878 **27 Jan/jan 1999** JP (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ACCESS CONTROL DEVICE AND ACCESS METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE 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) **INOUE, Takao** [JP/JP]; 736-28, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP). **IMAMURA, Yasushi** [JP/JP]; 11-53, Shonaicho 1-chome, Niihama-shi, Ehime 793-0208 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
- (11) **WO 00/45262** (13) A2
- (21) PCT/US00/01234
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,156 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TECHNIQUES FOR PERMITTING ACCESS ACROSS A CONTEXT BARRIER IN A SMALL FOOTPRINT DEVICE USING GLOBAL DATA STRUCTURES

• TECHNIQUES PERMETTANT L'ACCES DANS UNE BARRIERE DE CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF A FAIBLE ENCOMBREMENT A L'AIDE DE STRUCTURES DE DONNEES GLOBALES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SUSSER, Joshua**; 4150 17th Street #11, San Francisco, CA 94114 (US). **BUTLER, Mitchel, B.**; 522 N. Cascade Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **STREICH, Andy**; 693 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **STEWART, David, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/50**

(11) **WO 00/45263** (13) A2

(21) PCT/US00/01993

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,890 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ADAPTIVE THREAD MANAGER
• GESTIONNAIRE ADAPTATIF DE FILS

(71) **MPATH INTERACTIVE, INC.** [US/US]; 665 Clyde Avenue, Mt. View, CA 94043 (US).

(72) **KWIATKOWSKI, Marc, Peter**; 1376 Curtis Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **BLACK, Norman, Robert, Henry**; 420 Miramontes Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

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

(51)⁷ **G06F 11/00, 13/00, 13/14, 17/60**

(11) **WO 00/45264** (13) A1

(21) PCT/US00/01820

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,208 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING VISITORS TO A WEB SERVER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPTER LES VISITEURS D'UN SERVEUR WEB

(71) **WEBTRENDS CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 651 S.W. 6th Street, Portland, OR 97204 (US).

(72) **BOYD, William, Glen**; 4321 N.E. Couch, Portland, OR 97213 (US). **SHAPIRA, Elijah**; 2434 N.W. Pinnacle Drive, Portland, OR 97229 (US). **MONTGOMERY, David, S.**; 2030 N.W. Willow Drive, Camas, WA 98607 (US).

(74) **MCCOLLOM, Alan, T.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, PC, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (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; 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)⁷ **G06F 11/273**

(11) **WO 00/45265** (13) A1

(21) PCT/US00/02441

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,108 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • REMOTE ANOMALY DIAGNOSIS AND RECONFIGURATION OF AN AUTOMATIC DATA COLLECTION DEVICE PLATFORM OVER A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• DIAGNOSTIC D'ANOMALIES A DISTANCE ET RECONFIGURATION D'UNE PLATE-FORME DE DISPOSITIF DE COLLECTE AUTOMATIQUE DE DONNEES A TRAVERS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).

(72) **RAMBERG, Jon, R.**; 5515 170th Place SW, Lynnwood, WA 98037 (US). **HUNT, Jeffrey, M.**; 2302 110th Drive S.E., Everett, WA 98205 (US). **SHOEMAN, Paul, David**; 7029 210th Street SW #C, Lynnwood, WA 98036 (US). **KATSANDRES, James, T.**; 8712 22nd Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).

(74) **ABRAMONTE, Frank** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, 1201 Third Avenue, Suite 4800, Seattle, WA 98101-3099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/34**

(11) **WO 00/45266** (13) A1

(21) PCT/US00/02294

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,329 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 09/241,344 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED TUNING AND CONFIGURATION COLLECTION FOR LOGIC SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT AUTOMATISE ET DE RECUEIL DE CONFIGURATION POUR SYSTEMES LOGIQUES

(71) **TOUCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 310, 9988 Hibert Street, San Diego, CA 96753 (US).

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

(72, 75) **ESBENSEN, Daniel** [US/US]; 2657 Mo'olio Place, Kihei, HI 96753 (US).

(74) **LEBLANC, Stephen, J.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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; 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)⁷ **G06F 12/00, 12/06, 12/08, 12/10, 13/00**

(11) **WO 00/45267** (13) A1

(21) PCT/US00/02276

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,886 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TECHNIQUES FOR IMPROVING MEMORY ACCESS IN A VIRTUAL MEMORY SYSTEM

- TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER L'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE VIRTUELLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES, AG** [DE/DE]; St. Martin Strasse 76, D-81541 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRACOVSKY, Henry** [CA/US]; 3962 Cherry Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **FERRAZANO, Michael, J.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; 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)⁷ **G06F 12/02**
- (11) **WO 00/45268** (13) A2
- (21) PCT/US00/01690
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,500 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MEMORY MAPPING
- TOPOGRAPHIE DE MEMOIRE
- (63) US 09/239,500 (CON)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)
- (71) **VLSI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1109 McKay Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMBERS, Peter** [US/US]; 515 West Royal Palm Road, Phoenix, AZ 85021 (US). **MEIYAPPAN, Subramanian, S.** [IN/US]; 505 West Baseline Road, #1140, Tempe, AZ 85283 (US). **ADUSUMILLI, Swaroop** [IN/US]; 505 West Baseline Road, #2121, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 12/08**
- (11) **WO 00/45270** (13) A2
- (21) PCT/US00/02401
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,886 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • TECHNIQUES FOR IMPROVING MEMORY ACCESS IN A VIRTUAL MEMORY SYSTEM
- TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER L'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME A MEMOIRE VIRTUELLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES, AG** [DE/DE]; St. Martin Strasse 76, D-81541 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRACOVSKY, Henry** [CA/US]; 3962 Cherry Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **FERRAZANO, Michael, J.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; 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)⁷ **G06F 12/08**
- (11) **WO 00/45271** (13) A1
- (21) PCT/US00/02403
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,886 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • TECHNIQUES FOR IMPROVING MEMORY ACCESS IN A VIRTUAL MEMORY SYSTEM
- TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER L'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME D'EXPLOITATION A MEMOIRE VIRTUELLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES, AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 76, D-81541 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRACOVSKY, Henry** [CA/US]; 3962 Cherry Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **FERRAZANO, Michael, J.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; 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)⁷ **G06F 12/14**
- (11) **WO 00/45272** (13) A1
- (21) PCT/US99/28356
- (22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,263 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE ADDRESS RE-MAPPING
• METHODE ET APPAREIL CORRESPONDANT DE REMISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES SECURISEES

(71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **BUER, Mark, Leonard**; 1027 East Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) **WELLER, Douglas, L.**; 431 Magnolia Lane, Santa Clara, CA 95051-5637 (US).

(81) CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 12/14**

(11) **WO 00/45273** (13) A1

(21) PCT/US00/02101

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,788 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(30) 60/128,772 **9 Apr/avr 1999** US
(**09.04.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • AUTHENTICATION ENFORCEMENT USING DECRYPTION AND AUTHENTICATION IN A SINGLE TRANSACTION IN A SECURE MICROPROCESSOR

- MISE EN OEUVRE D'AUTHENTIFICATION UTILISANT UN DECRYPTAGE ET UNE AUTHENTIFICATION EN UNE SEULE TRANSACTION PAR UN MICROPROCESSEUR PROTEGE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

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

(72, 75) **MORONEY, Paul** [US/US]; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92124 (US).

(74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; 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)⁷ **G06F 13/00, 12/00, 17/30**

(11) **WO 00/45274** (13) A1

(21) PCT/JP00/00505

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22481 **29 Jan/jan 1999** JP
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • DATA TRANSMISSION METHOD, COMPUTER-READABLE MEDIUM, AND DATA TRANSMISSION APPARATUS

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **DEGITALDESIGN,LTD.** [JP/JP]; M-1-4,6F, ITM-tou, ATC-building, 2-1-10, Nankoukita, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAKURA, Jiro** [JP/JP]; Degitaldesign, Ltd., M-1-4, 6F, ITM-tou, ATC-building, 2-1-10, Nankoukita, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).

(74) **MORITA, Masahiro**; Li-vecourt-mikunigaoka, 304, 1-10, Mozuumekita-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 00/45275** (13) A1

(21) PCT/US00/02044

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,717 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • DEVICE BAY STORING SOLID STATE MEMORY CARDS

- BAIE DESTINEE A LOGER DES CARTES D'EXTENSION MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MANOWITZ, Neal**; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

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

(81) AE 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; 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)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 00/45276** (13) A2

(21) PCT/US00/02370

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,100 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASYNCHRONOUS TRANSACTION PROCESSING

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ASYNCHRONE DE TRANSACTIONS

(71) **GENRAD, INC.** [US/US]; 7 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-0033 (US).

(72) **GIGLIOTTI, Samuel, Scott**; 395 Birch Rill Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
MADAM, Vijay, Kumar; 3854 Elmside Village Lane, Apt. #B, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **CAHILL, Ronald, E.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/00, 13/14, 15/00, 15/16, 17/00, 17/30**

(11) **WO 00/45277** (13) A1

(21) PCT/US00/02381

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,840 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)

(30) 09/289,173 **9 Apr/avr 1999** US
(**09.04.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOAD BALANCING IN A DISTRIBUTED OBJECT ARCHITECTURE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES CHARGES DANS UNE ARCHITECTURE A OBJETS REPARTIE

(71) **GENRAD, INC.** [US/US]; 7 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-0033 (US).

(72) **GIGLIOTTI, Samuel, Scott**; 395 Birch Rill Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **BOOLE, Ward, L.**; 5342 Budding Court, Marietta, GA 30068 (US).

(74) **CAHILL, Ronald, E.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/14**

(11) **WO 00/45278** (13) A1

(21) PCT/US00/01977

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,818 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • PORTABLE USER INTERFACE VIEWING DEVICE
- DISPOSITIF DE VISUALISATION PORTABLE COMPRENANT UNE INTERFACE D'UTILISATEUR

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **LUDTKE, Harold, Aaron**; 3587 Townsquare Drive, San Jose, CA 95127 (US).

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

(81) AE 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; 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)⁷ **G06F 13/42, H02J 7/02**

(11) **WO 00/45279** (13) A1

(21) PCT/SE00/00118

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900304-8 **27 Jan/jan 1999** SE (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • A METHOD ENABLING COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A BATTERY, AN APPARATUS COMPRISING AN ELECTRONIC DEVICE AND A BATTERY, AND A BATTERY ENABLING COMMUNICATION

- PROCEDE PERMETTANT LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UNE BATTERIE, ET APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UNE BATTERIE, ET BATTERIE PERMETTANT LA COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12A, S-214 34 Malmö (SE). **KELLERMAN, Michael**; Östragårdsvägen 4, S-232 51 Åkarp (SE). **MERCKE, Johan**; Jägaregatan 330, S-226 53 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-255 66 Lund (SE). **RUBBMARK, Jan**; Kungshällagatan 45, S-212 30 Malmö (SE). **BENGTSSON, Jonas**; Plommonvägen 12C, S-223 55 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE).

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

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

(51)⁷ **G06F 13/42, H02J 7/02**

(11) **WO 00/45280** (13) A1

(21) PCT/SE00/00119

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900303-0 **27 Jan/jan 1999** SE (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • A METHOD ENABLING COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A BATTERY, AN APPARATUS COMPRISING AN ELECTRONIC DEVICE AND A BATTERY, AND A BATTERY ENABLING COMMUNICATION

- PROCEDE PERMETTANT LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UNE BATTERIE, APPAREIL ET BATTERIE ASSOCIES

- APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UNE BATTERIE, ET BATTERIE PERMETTANT LA COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12A, S-214 34 Malmö (SE). **KELLERMAN, Michael**; Östragårdsvägen 4, S-232 51 Åkarp (SE). **MERCKE, Johan**; Jägaregatan 330, S-226 53 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-255 66 Lund (SE). **RUBBMARK, Jan**; Kungshällagatan 45, S-212 30 Malmö (SE). **BENGTSSON, Jonas**; Plommonvägen 12C, S-223 55 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE).

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

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

(51)⁷ **G06F 13/42**

(11) **WO 00/45281** (13) A1

(21) PCT/SE00/00121

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900305-5 **27 Jan/jan 1999** SE (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • A METHOD OF SYNCHRONIZING COMMUNICATIONS MEANS IN A BATTERY TO COMMUNICATIONS MEANS IN AN ELECTRONIC DEVICE, AN APPARATUS, AND A BATTERY

- PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE MOYENS DE COMMUNICATION DANS UNE BATTERIE AVEC DES MOYENS DE COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, APPAREIL ET BATTERIE ASSOCIES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stokholm (SE).

(72) **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12A, S-214 34 Malmö (SE). **KELLERMAN, Michael**; Östragårdsvägen 4, S-232 51 Åkarp (SE). **MERCKE, Johan**; Jägaregatan 330, S-226 53 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-255 66 Lund (SE). **RUBBMARK, Jan**; Kungshällagatan 45, S-212 30 Malmö (SE). **BENGTSSON, Jonas**; Plommonvägen 12C, S-223 55 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE).

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

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

(51)⁷ **G06F 15/00, 7/38**

(11) **WO 00/45282** (13) A1

(21) PCT/US00/01803

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,446 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **METHODS AND APPARATUS TO SUPPORT CONDITIONAL EXECUTION IN A VLIW-BASED ARRAY PROCESSOR WITH SUBWORD EXECUTION**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT UNE COMPATIBILITE ENTRE L'EXECUTION CONDITIONNELLE DANS UN PROCESSEUR MATRICIEL DE TYPE VLIW ET L'EXECUTION DE SOUS-MOTS**

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **DRABENSTOTT, Thomas, L.**; 109 Marshfield Place, Cary, NC 27513 (US). **PECHANNEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **BARRY, Edwin, F.**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **KURAK, Charles, W., Jr.**; 5823 Kiltshire Road, Durham, NC 27712 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 00/45283** (13) A1

(21) PCT/US00/02176

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,232 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **ADAPTIVE SUBDIVISION OF MESH MODELS**

● **SUBDIVISION ADAPTATIVE DE MODELES A MAILLE**

(71) **METACREATIONS CORPORATION** [US/US]; 6303 Carpenteria Avenue, Carpenteria, CA 93013 (US).

(72) **MIGDAL, Alexander, A.**; 685 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540 (US). **LEBEDEV, Alexei**; 685 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540 (US). **PASKHAVER, Victor**; 1908 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **FLOCK, John** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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)⁶ **G06F 15/16**

(11) **WO 00/45284** (13) A1

(21) PCT/US99/23422

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,474 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AN INTERNET-ACCESSIBLE WORKING REPLICA OF A HOME COMPUTER ON A HOST SERVER**

● **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA CREATION D'UNE REPLIQUE DE PRODUCTION ACCESSIBLE D'UN ORDINATEUR DOMESTIQUE SUR UN SERVEUR HOTE**

(71) **FAIRBANKS SYSTEMS GROUP** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194 (US).

(72) **ROSENBLATT, Jeremy**; 50 Hillcrest Road, Berkeley, CA 94705 (US). **BAYLOR, John, T.**; 25 Rock Lane, Berkeley, CA 94708 (US). **KRASNOIAROV, Boris**; 7440 Potrero Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 00/45285** (13) A1

(21) PCT/US00/00404

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/229,393 **11 Jan/jan 1999** US (11.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **AUTOMATED INFORMATION FILTERING AND DISTRIBUTION SYSTEM**
● **SYSTEME AUTOMATISE DE DISTRIBUTION ET DE FILTRAGE DE L'INFORMATION**

(71) **ENUNTIO, INC.** [US/US]; 779-E East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94041 (US).

(72) **KANODIA, Rajendra, Kumar**; 3717 Ortega Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **BLACK, Steven, Todd**; 412 O'Keefe Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MARINO, Fabio, E.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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; 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)⁷ **G06F 15/177, 17/30**

(11) **WO 00/45286** (13) A1

(21) PCT/US00/02284

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,100 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)

(30) 09/339,724 **24 Jun/juin 1999** US (24.06.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED DATABASE ACCESS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACCES A UNE BASE DE DONNEES REPARTIE
- (71) **GENRAD, INC.** [US/US]; 7 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-0033 (US).
- (72) **GIGLIOTTI, Samuel, Scott**; 395 Birch Rill Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **CAHILL, Ronald, E.** et al. / etc.; Nutter, McClellan & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AU CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/21**
- (11) **WO 00/45287** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00145
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 631.4 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREPARAMETERIZING COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER UN PREPARAMETRAGE DE COMPOSANTS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACHMANN, Thomas** [DE/DE]; Grazer Strasse 13, D-90475 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/28**
- (11) **WO 00/45288** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00060
- (22) **30 Jan/jan 2000 (30.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 128295 **31 Jan/jan 1999 (31.01.1999)** IL
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • COMPUTERIZED TRANSLATING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRADUCTION INFORMATISÉ
- (71, 72) **FROMER, Jacob** [IL/IL]; Shir Hashirim Street, 44814 Elkana (IL).
- (74) **FREIMANN, Daniel**; P.O. Box 29814, 61297 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/28, G10L 15/18**
- (11) **WO 00/45289** (13) A1
- (21) PCT/US99/28879
- (22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,543 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR EXAMPLE-BASED SPOKEN LANGUAGE TRANSLATION WITH EXAMPLES HAVING GRADES OF SPECIFICITY
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRADUCTION REPOSANT SUR L'EXEMPLE AVEC DES EXEMPLES DOTES D'UNE CERTAINE SPECIFICITE DE DEGRE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **FRANZ, Alexander, M.**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **HORIGUCHI, Keiko**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/45291** (13) A1
- (21) PCT/EP99/10408
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,658 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US
- (30) 09/370,931 **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)** US
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING VIDEO CONTENT USING DETECTED TEXT IN VIDEO FRAMES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER UN CONTENU VIDEO AU MOYEN D'UN TEXTE DETECTE DANS DES TRAMES VIDEO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AGNIHOTRI, Lalitha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIMITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ELENBAAS, Jan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- (51)⁷ **G06F 17/28, G10L 15/06**
- (11) **WO 00/45290** (13) A1
- (21) PCT/US99/29093
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,643 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/45292 (13) A1

(21) PCT/EP00/00222

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,657 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(30) 09/371,375 10 Aug/août 1999 US
(10.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DESCRIBING MULTIMEDIA CONTENT
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DECRIRE DES CONTENUS MULTIMEDIA

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

(72) KRASINSKI, Raymond, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AISAFADI, Yasser; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/45293 (13) A1

(21) PCT/FR00/00184

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00966 28 Jan/jan 1999 FR
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR GENERATING MULTIMEDIA DOCUMENT DESCRIPTIONS AND DEVICE ASSOCIATED THEREWITH
● PROCEDE DE GENERATION DE DESCRIPTIONS DE DOCUMENTS MULTIMEDIA, ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAUDEMAY, Pascal [FR/FR]; 33, rue Saint Armand, F-75015 Paris (FR). SEYRAT, Claude [FR/FR]; 12, rue Ledru-Rollin, F-75005 Paris (FR). THIENOT, Cédric [FR/FR]; 2, rue Chabanais, F-75002 Paris (FR). JOLY, Philippe [FR/FR]; 9, rue du Marché Couvert, F-91220 Breigny (FR).

(74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 00/45294 (13) A1

(21) PCT/GB99/03010

(22) 10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9901807.9 27 Jan/jan 1999 GB
(27.01.1999)

(30) 09/238,761 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BROADCAST MEDIA METADATA STRUCTURE
● STRUCTURE DE MÉTADONNÉES ASSOCIÉES AUX MÉDIAS ÉLECTRONIQUES

(63) US 09/238,761 (CIP)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION [GB/GB]; Broadcasting House, Langham Place, London W1A 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, David [GB/GB]; 140c, Croxsted Road, Dulwich, London SE21 8NR (GB). ORMROD, Tracy-Anne [GB/GB]; 4 Fullamoor Farm Barns, Clifton, Hampden, Abingdon, Oxon (GB). OWENS, Carol, Janet [GB/GB]; 35 Mulgrave Road, Ealing, London W5 1LF (GB). McGREGOR, Diane, Marie [GB/GB]; Flat 1, 105 Victoria Road, London NW6 6TD (GB). CURTIS, Wesley, Jonathan [GB/GB]; 36 Alverstone Avenue, Wimbledon Park, London SW19 8BE (GB). JORDAN, Smith, John [GB/GB]; 93 Bedford Road, Walthamstow, London E17 4PU (GB). HAYNES, Arthur, Brian [GB/GB]; 50 Hillcrest Road, Camberley, Surrey GU15 1LG (GB).

(74) LLOYD, Patrick, Alexander, Desmond; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ G06F 17/30, H04N 7/173

(11) WO 00/45295 (13) A1

(21) PCT/GB00/00251

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902201.4 1 Feb/fév 1999 GB
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS FOR BROADCASTING DATABASES
● APPAREIL DE RADIODIFFUSION DE BASES DE DONNEES

(71) STRATEGY & TECHNOLOGY LTD. [GB/GB]; 27 Battledean Road, Highbury, London N5 1UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUTTS, Elizabeth, Rosalind [GB/GB]; 27 Battledean Road, Highbury, London N5 1UX (GB). CUTTS, David, John [GB/GB]; 27 Battledean Road, Highbury, London N5 1UX (GB). MEDLAND, Ian, Charles [GB/GB]; 73 Concorde Drive, Westbury on Trym, Bristol BS10 6PX (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, G08B 13/196, H04N 7/18

(11) WO 00/45296 (13) A1

(21) PCT/SE00/00161

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900325-3 29 Jan/jan 1999 SE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A DATA STORAGE AND REDUCTION METHOD FOR DIGITAL IMAGES, AND A SURVEILLANCE SYSTEM USING SAID METHOD
● PROCEDE DE STOCKAGE ET DE REDUCTION DE DONNEES D'IMAGES NUMERIQUES, ET SYSTEME DE SURVEILLANCE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) AXIS AB [SE/SE]; Scheelevägen 16, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TULLBERG, Joacim [SE/SE]; Kung Oscars väg 7, S-222 40 Lund (SE). ALM, Carl-Axel [SE/SE]; Olshögsvägen 8, S-224 60 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45297** (13) A1

(21) PCT/US99/26632

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/196,794 **20 Nov/nov 1998** US
(**20.11.1998**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MINING DATA FROM HOST COMPUTERS VIA THE INTERNET

● SYSTEMES, PROCEDES ET PROCEDURES LOGICIELS D'EXTRACTION DE DONNEES D'ORDINATEURS HOTES VIA L'INTERNET

(71) **SMART ONLINE, INC.** [US/US]; P.O. Box 12794, Suite 200, 523 Davis Drive, Durham, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOURI, Henry** [US/US]; 106 Zapata Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).
COLLAZO, Jose [US/US]; 70 Crystal Oaks Court, Durham, NC 27707 (US).
NARHARI, Ashutosh [US/US]; 3023 Appledown Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 ZA ZW; 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)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45298** (13) A2

(21) PCT/US00/01110

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,144 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DATABASE SYSTEM

● SYSTEME DE BASE DE DONNEES

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **ELDRETH, Paul**; 15120 Philip Lee Road, Chantilly, VA 20151 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45299** (13) A2

(21) PCT/US00/01625

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,828 **27 Jan/jan 1999** US
(**27.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ELECTRONIC BOOK ELECTRONIC LINKS

● LIVRE ELECTRONIQUE AVEC LIENS ELECTRONIQUES

(71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522 (US).

(72) **HENDRICKS, John, S.**; 8723 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854 (US).
ASMUSSEN, Michael, L.; 2627 Meadow Hall Drive, Herndon, VA 20171 (US).

(74) **HARROP, John, K.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45300** (13) A1

(21) PCT/US00/01837

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,674 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)

(30) 09/376,017 **19 Aug/août 1999** US
(**19.08.1999**)

(30) 09/377,611 **19 Aug/août 1999** US
(**19.08.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● WEB SERVER CONTENT REPLICATION

● REPLICATION DE CONTENU DE SERVEUR WEB

(71) **WEBSPECTIVE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 66 B Street, Needham, MA 02194 (US).

(72) **YAMANE, Stanley**; 14 Temple Street, Framingham, MA 01712 (US).
SHAH, Swapnil; 467 Sudbury Road, Concord, MA 01742 (US).
WENG, Keith; Apt. B, 541 Hill Street, San Francisco, CA 94114 (US).
MATEOS, Arthur; 261 Broadway, Arlington, MA 02174 (US).
LARA, Marco; 21 Wildes Road, Topsfield, MA 01983 (US).
DEBETENCOURT, Jason; 835 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **HEFFAN, Ira, V.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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; 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)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45301** (13) A1

(21) PCT/US00/01839

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,048 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY GENERATING A USER PRESENTATION BASED ON DATABASE STORED RULES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DYNAMIQUE DE PRESENTATION UTILISATEUR EN S'APPUYANT SUR DES REGLES STOCKEES EN BASE DE DONNEES

(63) US 09/240,048 (CON)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(71) **VIDIMEDIX CORPORATION** [US/US]; Building 2, Suite 540, 1250 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AINSWORTH, John, Patrick** [US/US]; 11388 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US). **CHO, Young, Sang** [US/US]; 2658 Sawgrass Street, El Cajon, CA 92019 (US). **HUETER, Geoffrey, James** [US/US]; 1844 Penasco Road, El Cajon, CA 92019 (US). **QUANDT, Steven, Charles** [US/US]; 158 Rodney Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **SCHULTES, Helen, Ann** [US/US]; 4498 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **FARIS, Philip, W., Jr.**; Vidimedix Corporation, Building Two, Suite 540, 1250 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (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; 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)⁷ **G06F 17/30, 3/06**

(11) **WO 00/45302** (13) A1

(21) PCT/US00/01885

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,051 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INTERACTIVE SYSTEM FOR INVESTING PRODUCTS ON A NETWORK
● SYSTEME INTERACTIF PERMETTANT DE RECHERCHER DES PRODUITS SUR UN RESEAU

(71) **BARPOINT.COM, INC.** [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 410, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHSCHILD, Leigh, M.** [US/US]; 1540 Northeast Quayside Terrace, Miami, FL 33138 (US).

(74) **CASELLA, Anthony, J.**; Casella & Hespos, Suite 1703, 274 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45303** (13) A1

(21) PCT/US00/01897

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,674 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(30) 09/377,611 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)

(30) 09/376,017 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● WEB SERVER CONTENT REPLICATION
● DUPLICATION DES CONTENUS D'UN SERVEUR WEB

(71) **WEBSPECTIVE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 66 B Street, Needham, MA 02194 (US).

(72) **LARA, Marco**; 21 Wildes Road, Topsfield, MA 01983 (US). **YAMANE, Stanley**; 14 Temple Street, Framingham, MA 01712 (US). **DEBETTENCOURT, Jason**; 835 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **HEFFAN, Ira, V.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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; 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)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45304** (13) A1

(21) PCT/US00/02139

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,909 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DATABASE MANAGEMENT SYSTEM WITH CAPABILITY OF FINE-GRAINED INDEXING AND QUERYING
● SYSTEME DE GESTION DE BASE DE DONNEES DOTE D'UNE CAPACITE D'INTERROGATION ET D'INDEXAGE A GRAIN FIN

(71) **OBJECT DESIGN, INC.** [US/US]; 25 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **BACON, Stephanos**; Object Design, Inc., 25 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US). **FEIN, Peter**; Object Design, Inc., 25 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US). **RABIN, Paul**; Object Design, Inc., 25 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US). **RESNICK, Michael, L.**; Object Design, Inc., 25 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US). **WEINREB, Daniel**; Object Design, Inc., 25 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, 30th Floor, One Beacon St., Boston, MA 02108-3106 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45305** (13) A2

(21) PCT/US00/02293

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,629 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(30) Not furnished / 24 Jan/jan 2000 US
non communiqué **(24.01.2000)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTEXT-BASED INDEXING AND RETRIEVAL OF IMAGE SEQUENCES
● APPAREIL ET PROCEDE D'INDEXATION ET D'EXTRACTION CONTEXTUELLES DE SEQUENCES D'IMAGES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540-6449 (US).

(72) **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms Apartment #28B, Hightstown, NJ 08520 (US). **CHALOM, Edmond**; 329 North 3rd Avenue #2, Highland Park, NJ 08904 (US). **SODAGAR, Iraj**; 1010 Stonybrook Way, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45306** (13) A1

(21) PCT/US00/02299

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,830 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 09/288,321 **8 Apr/avr 1999** US
(08.04.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ENTITLEMENT MANAGEMENT AND ACCESS CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES ET DE GESTION DES AFFECTATIONS

(71, 72) **FELDMAN, Daniel, J.** [US/US]; 93 Perry Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **CAHILL, Ronald, E.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/45307** (13) A1

(21) PCT/US00/02488

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,020 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/118,026 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/118,027 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/142,327 **3 Jul/juill 1999** US
(03.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MULTIMEDIA ARCHIVE DESCRIPTION SCHEME

● SCHEMA DE DESCRIPTION D'ARCHIVES MULTIMEDIA

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). **IBM** [US/US]; T.J. Watson Research Center, 30 Saw Mill River Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

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

(72, 75) **BENITEZ, Ana, B.** [ES/US]; Apartment 9F, 400 West 119th Street, New York,

NY 10027 (US). **JAIMES, Alejandro** [CO/US]; Apartment 2B, 349 East 61st Street, New York, NY 10021 (US). **PAEK, Seungyup** [KR/US]; 530 Riverside Drive, Apt. 6J, New York, NY 10027 (US). **CHANG, Shih-Fu** [-/US]; Apartment 18K, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **LI, Chung-Sheng** [US/US]; Apartment 2C, 50 Croton Avenue, Ossining, NY 10562 (US). **SMITH, John, R.** [US/US]; Apartment 15B, 275 West 96th Street, New York, NY 10025 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10012-0228 (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/40**

(11) **WO 00/45308** (13) A2

(21) PCT/IB00/00270

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,931 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 09/316,220 **21 May/mai 1999** US
(21.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SYSTEM FOR DATA CAPTURE, NORMALIZATION, DATA EVENT PROCESSING, COMMUNICATION AND OPERATOR INTERFACE

● SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES, DE NORMALISATION, DE TRAITEMENT D'EVENEMENTS DE DONNEES, DE COMMUNICATION ET INTERFACE D'OPERATEUR

(71) **ON GUARD PLUS LIMITED** [GB/GB]; Millbridge House, Frensham, Farnham, Surrey GU10 3AB (GB).

(72) **GRINTER, Richard, C.**; 3001 Clear Lake Court, Arlington, TX 76017 (US). **ALVAREZ, David**; 3216 Kinlock Court, Plano, TX 75074 (US).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AU BB CA CR FI HU ID IL JP KR NO NZ SG TR TT ZA; AP (GH GM KE LS MW 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).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/45309** (13) A2

(21) PCT/EP00/00730

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 586.5 **29 Jan/jan 1999** DE
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SYSTEM FOR MANAGING A LARGE NUMBER OF REUSABLE AND RETURNABLE CONTAINERS AND CODE ESPECIALLY USEFUL FOR THIS PURPOSE

● SYSTEME POUR LA GESTION D'UN GRAND NOMBRE D'EMBALLAGES CONSIGNES REUTILISABLES ET CODE CONVENANT PARTICULIEREMENT A CE SYSTEME

(71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brohltalstrasse 31-33, D-56659 Burgbrohl (DE).

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

(72, 75) **HEUFT, Bernhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-56659 Burgbrohl (DE). **WEHREN, Friedrich** [DE/DE]; In der Hardt 5, D-56746 Kempenich (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).

(81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/45310** (13) A2

(21) PCT/IB00/00259

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,931 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 09/316,220 **21 May/mai 1999** US
(21.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SYSTEM FOR REAL-TIME MONITOR AND RESPONSE

● SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE REPONSE EN TEMPS REEL

(71) **ON GUARD PLUS LIMITED** [GB/GB]; Millbridge House, Frensham, Farnham, Surrey GU10 3AB (GB).

(72) **GRINTER, Richard, C.**; 3001 Clear Lake Court, Arlington, TX 76017 (US). **ALVAREZ, David**; 3216 Kinlock Court, Plano, TX 75074 (US).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AU BB CA CR FI HU ID IL JP KR NO NZ SG TR TT ZA; AP (GH GM KE LS MW 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).

(51)⁷ **G06F 17/60, 13/00, 9/00**

(11) **WO 00/45311** (13) A1

(21) PCT/SE00/00160

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900321-2 **1 Feb/fév 1999** SE
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● A METHOD AND DEVICE FOR EX-
CHANGE OF INFORMATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF
D'ECHANGE D'INFORMATIONS
(71, 72) **IDERUP, Mats** [SE/SE]; Ru-
deboksvägen 814, S-226 55 Lund
(SE). **STRANDMARK, Björn** [SE/SE];
Äppelvägen 3, S-241 93 Eslöv (SE).
LARSSON, Anders [SE/SE]; Poppelvägen
12, S-244 41 Kävlinge (SE).
(74) **HANSSON THYRESSON PATENT-
BYRÅ AB**; Patent Dept., Box 73, S-201 20
Malmö (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; 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)⁶ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/45312** (13) A1
(21) PCT/US99/12187
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,821 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● VEHICLE-BASED ORDER ENTRY
AND PROCESSING MECHANISM
● MECANISME D'ENREGISTREMENT
ET DE TRAITEMENT DE COM-
MANDES, INSTALLE DANS UN
VEHICULE
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION** [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(72) **BIGUS, Joseph, Phillip**; 5113 Highgrove
Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US).
(74) **ROTH, Steven, W.** et al. / etc.; IBM
Corporation, Building 006-1, Dept. 917,
3605 Highway 52 North, Rochester, MN
55901-7829 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/45313** (13) A1
(21) PCT/US00/01874

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,855 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● DATA COLLECTION AND TRANS-
MISSION DEVICE
● DISPOSITIF DE RECUEIL ET DE
TRANSMISSION DE DONNEES
(71) **HIGHPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US];
767 Concord Avenue, Cambridge, MA
02138 (US).
(72) **ALBERT, Alan**; 55 Orchard Street, Cam-
bridge, MA 02140 (US). **OGRINC, Harry**;
28 Pheasant Hill Street, Westwood, MA
02090 (US). **GREEN, Jonathan, B.**; 74
Stone Road, Belmont, MA 02478 (US).
(74) **MORIARTY, Gordon, R.** et al. / etc.;
Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes
LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA
02109 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/45314** (13) A2
(21) PCT/US00/02082
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,914 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● COMPUTERIZED GROUP PURCHA-
SING SYSTEM
● SYSTEME D'ACHAT GROUPE GERE
PAR ORDINATEUR
(71) **TELEDEAL, INC.** [US/US]; Suite 110,
1754 Technology Drive, San Jose, CA 95110
(US).
(72) **GRYNBERG, Amiran**; 28 Rimon Street,
Neve-Monson (IL).
(74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/45315** (13) A1
(21) PCT/US00/02120

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,500 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(30) 09/418,627 **15 Oct/oct 1999** US
(15.10.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM FOR FA-
CILITATING MERCHANDISE TRAN-
SACTIONS
● SYSTEME INFORMATIQUE POUR FA-
CILITER LES TRANSACTIONS SUR
MARCHANDISES
(71) **CUCKLEBURR.COM, INC.** [US/US];
P.O. Box 542, Mexia, TX 76667 (US).
(72) **BRIZENDINE, Kyle**; P.O. Box 542, Mexia,
TX 76667 (US).
(74) **CARR, Gregory, W.** et al. / etc.; Carr
& Storm, L.L.P., 900 Jackson Street, 670
Founders Square, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ LS ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/45316** (13) A1
(21) PCT/US00/02150
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,361 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENE-
RATING DEPENDENT DATA
● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERA-
TION DE DONNEES DEPENDANTES
(71) **i2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 909
E. Las Colinas Boulevard, Suite 1600, Irving,
TX 75039 (US).
(72) **REDDY, Venugopal, P.**; 29 Belleau Ave-
nue, Madison, Morris County, NJ 07940
(US). **IYER, Usha, B.**; 19 Prince Henry
Drive, Randolph, Morris County, NJ 07869
(US). **FOLMAR, Daniel, J.**; 171 Rainbow
Trail, Denville, Morris County, NJ 07834
(US). **GUPTA, Milind, S.**; 5 Arbor Way,
Long Valley, Morris County, NJ 07853 (US).
(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker &
Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX
75201-2980 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ G06F 17/60
(11) WO 00/45317 (13) A2
(21) PCT/US00/02195
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,413 27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR SIMULATION OF HUMAN RESPONSE TO STIMULUS
• PROCEDE PERMETTANT DE SIMULER UNE REACTION HUMAINE A UN STIMULUS
- (71) RICHARD SAUNDERS INTERNATIONAL [US/US]; 3849 Edwards Road, Newtown, OH 45224 (US).
- (72) HALL, Douglas, B.; 3851 Edwards Road, Newton, OH 45244 (US). STAMP, Jeffrey, A.; 12033 Millstone Court, Loveland, OH 45140 (US). STORMANN, Christopher, R.; 6741 Hurd Avenue, Apartment 2, Cincinnati, OH 45227 (US).
- (74) SPRECHER, Kevin, S. et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 00/45318 (13) A1
(21) PCT/US00/02222
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) en (26) en
- (30) 60/118,189 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)
- (30) 09/249,727 13 Feb/fév 1999 US (13.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • AGGREGATING ON-LINE PURCHASE REQUESTS
• GROUPEMENT DE DEMANDES D'ACHAT EN LIGNE
- (71) ACCOMPANY INC. [US/US]; Suite 310, 208 Utah Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) EHRlich, Jonathan; Upper Apt., 150 Highbourne Avenue, Toronto, Ontario M5P 2J7 (CA). ROSE, James; 1473 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110 (US). TEJA, Salim; Apt. 904, 4 Park Vista Drive, Toronto, Ontario M4B 3M8 (CA). TURGEON, Benoit; 104 Hambly Avenue, King City, Ontario L7B 1J1 (CA).
- (74) GALBI, Elmer; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (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; 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)⁷ G06F 17/60
(11) WO 00/45319 (13) A1
(21) PCT/US00/02249
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,828 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MULTI-ATTRIBUTE SEARCHING SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC COMMERCE APPLICATIONS
• SYSTEME DE RECHERCHE A ATTRIBUTS MULTIPLES ET PROCEDE DESTINE A DES APPLICATIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) ONLINE INSIGHT, INC. [US/US]; 817 West Peachtree Street, Suite 600, Atlanta, GA 30308 (US).
- (72) FORSTER, Kenneth, G.; 914 Virginia Avenue, Atlanta, GA 30306 (US). KREBS, Paul, E.; 914 Collier Road, #1304, Atlanta, GA 30318 (US). FLOWERS, Charlie; 1206 Parkwood Chase, N.W., Acworth, GA 30102 (US).
- (74) KIRSCH, Gregory, J. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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; 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)⁶ G06F 17/60
(11) WO 00/45320 (13) A1
(21) PCT/US00/02298
(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/239,570 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • TOKENLESS BIOMETRIC ELECTRONIC DEBIT AND CREDIT TRANSACTIONS
• TRANSACTIONS ELECTRONIQUES DE DEBIT ET CREDIT SANS JETON
- (71) SMARTTOUCH, INC. [US/US]; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) HOFFMAN, Ned; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). PARE, David, F., Jr.; SmartTouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). LEE, Jonathan, A.; SmartTouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).
- (74) KAMAREI, Ali; SmartTouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 00/45321 (13) A2
(21) PCT/US00/02398
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/238,445 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PUBLISHING AN ELECTRONIC FILE ATTACHED TO AN ELECTRONIC MESSAGE

- PROCEDE ET SYSTEME DE TELECHARGEMENT D'UN FICHER ELECTRONIQUE ANNEXE A UN MESSAGE DE COURRIEL
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENNIS, Gary, J.** [US/US]; 1145 Vintage Club, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **NICHOLS, A., Shane** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; 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).

- (72, 75) **PELLEGRINI, Matteo** [US/US]; 3477 Woodcliff Road, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **MARCOTTE, Edward** [US/US]; 2230 S. Carmelina Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **THOMPSON, Michael** [US/US]; 1528 19th Street, #6, Santa Monica, CA 90404 (US). **EISENBERG, David** [US/US]; 342 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **GROTHER, Robert** [US/US]; 1218 9th Street, #9, Santa Monica, CA 90401 (US). **YEATES, Todd** [US/US]; 29028 Catherwood Court, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06K**
- (11) **WO 00/45324** (13) A2
- (21) PCT/US00/02205
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,397 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MANAGING PRODUCTION AND OPERATIONS USING READ/WRITE RFID TAGS
- GESTION DE PRODUCTION ET D'OPERATIONS A L'AIDE D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE (RFID) DE LECTURE/ECRITURE
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **BESNARD, Philippe**; 60, Bois-le-Roi, F-45210 Griselles (FR).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensor-matic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; 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)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 00/45322** (13) A1
- (21) PCT/US00/02246
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,844 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (30) 60/118,206 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (30) 60/126,593 **26 Mar/mar 1999** US
(26.03.1999)
- (30) 60/134,092 **14 May/mai 1999** US
(14.05.1999)
- (30) 60/134,093 **14 May/mai 1999** US
(14.05.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DETERMINING PROTEIN FUNCTION AND INTERACTION FROM GENOME ANALYSIS
- DETERMINATIONS DE FONCTION ET D'INTERACTION PROTEIQUE A PARTIR D'ANALYSE GENOMIQUE
- (63) US 60/117,844 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
- US 60/118,206 (CIP)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- US 60/126,593 (CIP)
26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)
- US 60/134,092 (CIP)
14 May/mai 1999 (14.05.1999)
- US 60/134,093 (CIP)
14 May/mai 1999 (14.05.1999)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 00/45323** (13) A1
- (21) PCT/US00/02271
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,873 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • IN-LINE PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION IMMEDIATE
- (71) **BP MICROSYSTEMS** [US/US]; Suite 225, 1000 North Post Oak Road, Houston, TX 77055-7237 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, William** [US/US]; 1801 Sunset Boulevard, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **GRAY, Gerald, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; 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)⁶ **G06K 7/10**
- (11) **WO 00/45325** (13) A1
- (21) PCT/US99/10124
- (22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,076 **31 Jan/jan 1999** US
(31.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HELPING CONSUMERS SELECT POINT-OF-SALE ITEMS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR AIDER DES CONSOMMATEURS A CHOISIR DES ARTICLES AU POINT DE VENTE
- (71, 72) **OGILVIE, John, W., L.** [US/US]; 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G06K 9/00, 9/46, G06F 17/00**(11) **WO 00/45326** (13) A1

(21) PCT/US00/01631

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,591 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING IMAGES WITH
CURVES• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT D'IMAGES AVEC COURBES(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US];
One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130
(US).(72) **MILLER, Michael, I.**; 14 Bishops Road,
Baltimore, MD 21218 (US). **KHANEJA,
Navin**; 1654 Massachusetts Avenue, Apt.
#27, Cambridge, MA 02138 (US). **BAKIR-
CIOGLU, Muge**; 3501 St. Paul Street, Apt.
#304, Baltimore, MD 21218 (US).(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finne-
gan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner,
L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC
20005-3315 (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;
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)⁷ **G06K 9/00**(11) **WO 00/45327** (13) A1

(21) PCT/US00/02215

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,652 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
ZOOMING VIDEO• SYSTEME ET PROCEDE DE ZOO-
MAGE VIDEO(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).(72) **HAFFEY, Samuel, F.**; 1200 Broadway, Apt.
2B, New York, NY 10001 (US). **NEHME,
Jad**; 220 Avenue A, #2C, New York, NY
10009 (US). **CUNNINGHAM, Kathleen**;
207 East 27th, Apt.#5, New York, NY 10011
(US).(74) **LIGON, John, A.** et al. / etc.; Gibbons, Del
Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One
Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497
(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;
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)⁷ **G06K 19/07**(11) **WO 00/45328** (13) A1

(21) PCT/EP00/00226

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890016.1 **26 Jan/jan 1999** EP
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DATA CARRIER PROVIDED WITH AT
LEAST TWO DECODING STAGES• PORTEUSE DE DONNEES POURVUE
D'AU MOINS DEUX ETAGES DE
DECODAGE(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **AMTMANN, Franz**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERGER,
Dominik, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). **EBER, Wolfgang**;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhov-
en (NL). **POSCH, Stefan**; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
RECHBERGER, Robert; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **RÖGGLA, Harald**; Internationaal Octrooi-
bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **G06K 19/07, H04L 27/06**(11) **WO 00/45329** (13) A1

(21) PCT/EP00/00242

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99101577.7 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR NON-CONTACTING
DATA TRANSMISSION AND TRANS-
PONDER FOR A NON-CONTACTING
DATA TRANSMISSION SYSTEM• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES SANS CONTACT ET
TRANSPONDEUR POUR UN SYS-
TEME DE TRANSMISSION DE DON-
NEES SANS CONTACT(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHRAUD, Gerhard** [DE/DE]; Os-
tendstr. 2A, D-86415 Mering (DE). **NE-
BEL, Gerhard** [DE/DE]; Hornstr. 26,
D-87509 Immenstadt (DE).(74) **ZEDLITZ, Peter**; Infineon Technologies
AG, Postfach 22 13 17, D-80503 München
(DE).(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).(51)⁷ **G06K 19/07**(11) **WO 00/45330** (13) A1

(21) PCT/EP00/00636

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99101539.7 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONTACTLESS DATA TRANSMIS-
SION SYSTEM AND METHOD FOR
CONTACTLESSLY TRANSMITTING
DATA• SYSTEME DE TRANSFERT DE DON-
NEES SANS CONTACT ET PROCEDE
POUR LE TRANSFERT DE DONNEES
SANS CONTACT(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **KUTTRUFF, Jürgen** [DE/DE]; Schne-
ckenburgerstr. 24, D-81675 München (DE).
REINER, Robert [DE/DE]; Pappelstr. 18,
D-85579 Neubiberg (DE).(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zed-
litz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503
München (DE).(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).(51)⁷ **G06K 19/07**(11) **WO 00/45331** (13) A1

(21) PCT/GB00/00216

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,927 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED MEASUREMENT OF PROPERTIES OF PERISHABLE CONSUMER PRODUCTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE AUTOMATISEE DES PROPRIETES DE PRODUITS DE CONSOMMATION PERISSABLES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **ABALI, Bulent**; 536 W. 113 Street, Apartment 52, New York, NY 10025 (US). **FRANKE, Hubertus**; 27 Greenlawn Road, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **GIAMPAPA, Mark, Edwin**; 140 North Broadway, Apartment GT-14, Irvington, NY 10533 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/073**

(11) **WO 00/45332** (13) A1

(21) PCT/EP00/00025

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99101576.9 **29 Jan/jan 1999 EP (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONTACTLESS CHIP CARD
• CARTE A PUCE SANS CONTACT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLA, Michael** [DE/DE]; Jutastr. 17, D-80636 München (DE). **WEGERT-SEDER, Dominik** [DE/DE]; Dr.-Mach-Str. 105, D-85540 Haar (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06N 3/063**

(11) **WO 00/45333** (13) A1

(21) PCT/GB00/00277

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902115.6 **1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NEURAL PROCESSING ELEMENT FOR USE IN A NEURAL NETWORK

• ELEMENT DE TRAITEMENT NEURONAL UTILE DANS UN RESEAU NEURONAL

(71) **AXEON LIMITED** [GB/GB]; Davidson House, Aberdeen Science & Technology Park, Campus 1, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8GT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIGHTOWLER, Neil** [GB/GB]; Davidson House, Aberdeen Science & Technology Park, Campus 1, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8GT (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; 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)⁷ **G06N 3/12**

(11) **WO 00/45334** (13) A1

(21) PCT/US00/02118

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,570 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**

(30) 60/118,844 **5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PROTEIN MODELING TOOLS
• OUTILS DE MODELISATION DE PROTEINES

(63) US 60/117,570 (CIP)
27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

US 60/118,844 (CIP)
5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOLNICK, Jeffrey** [US/US]; 4985 Concannon Court, San Diego, CA 92130 (US). **KOLINSKI, Andrzej** [PL/US]; 9184 Buckwheat Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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; 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)⁷ **G06T 1/00**

(11) **WO 00/45335** (13) A1

(21) PCT/JP00/00269

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16554 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DESCRIBING VIDEO CONTENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESCRIPTION DE CONTENUS VIDEO

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECHIGO, Tomio** [JP/JP]; Tokyo Resarch Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). **KUROKAWA, Masato** [JP/JP]; Tokyo Resarch Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). **MAEDA, Junji** [JP/JP]; Tokyo Resarch Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). **TOMITA, Alberto** [BR/JP]; Tokyo Resarch Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) CN CZ IL JP KR PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 3/00, 9/00**

(11) **WO 00/45336** (13) A1

(21) PCT/KR99/00167

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/2625 27 Jan/jan 1999 KR
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING IMAGE INFORMATION INTO PUZZLE-TYPE

● PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'INFORMATIONS D'IMAGE POUR OBTENIR DES DONNEES DE TYPE PUZZLE

(71) CYBERBANK CO. [KR/KR]; KEC Building A, 13th floor, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

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

(72, 75) CHO, Youngsun [KR/KR]; 11-501, Seonkyoung Apartment, Daechi-dong 508, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) CHOI, Duk, Kyu; 5th Floor Chunwoo Building, 736 Yoksam-dong kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 00/45337 (13) A1

(21) PCT/KR99/00849

(22) 31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)

(25) ko (26) en

(30) 1999/3181 1 Feb/fév 1999 KR
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● REPRESENTATIVE COLOR DESIGNATING METHOD USING RELIABILITY

● METHODE DE DESIGNATION DE COULEUR REPRESENTATIVE FONDEE SUR LA FIABILITE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(72) KIM, Hyeon-Jun; Hansin Life Apt., 109-302, Bundang-Dong, Bundang-Ku, Sungnam, Kyungki-Do 463-030 (KR). LEE, Jin-Soo; Samho Apt. 101-809, 136, Geoyoe 1-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-122 (KR). LEE, Hee-Youn; Sangah Apt., 2-609, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).

(74) PARK, Jang, Won; Park, Kim & Partner, Jewoo Building 4th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

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

(51)⁷ G06T 7/20

(11) WO 00/45338 (13) A1

(21) PCT/EP00/00218

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,656 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)(30) 09/375,949 17 Aug/août 1999 US
(17.08.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING TRAJECTORIES OF MOVING OBJECT FOR CONTENT-BASED INDEXING AND RETRIEVAL OF VISUAL ANIMATED DATA

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REPRESENTER LES TRAJECTOIRES D'UN OBJET EN MOUVEMENT POUR UNE INDEXATION PAR CATEGORIES CONCEPTUELLES ET L'EXTRACTION DE DONNEES ANIMEES VISUELLES PAR CATEGORIES CONCEPTUELLES

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

(72) JEANNIN, Sylvie; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) FAESSEN, Louis, M., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/20, G06F 17/30

(11) WO 00/45339 (13) A1

(21) PCT/US00/02364

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,649 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)(30) 09/489,626 24 Jan/jan 2000 US
(24.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DESCRIBING THE MOTION PARAMETERS OF AN OBJECT IN AN IMAGE SEQUENCE

● APPAREIL ET PROCEDE DE DESCRIPTION DES PARAMETRES DE MOUVEMENT D'UN OBJET DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08540-6449 (US).

(72) CHALOM, Edmond; 329 North 3rd Avenue #2, Highland Park, NJ 08904 (US). SETHURAMAN, Sriram; Kensington Arms Apt. #28B, Hightstown, NJ 08520 (US). SODAGAR, Iraj; 1010 Stonybrook Way, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) NEY, Andrew, L.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/20, H04N 7/36

(11) WO 00/45340 (13) A1

(21) PCT/US00/00440

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,838 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● EFFICIENT MOTION ESTIMATION FOR AN ARBITRARILY-SHAPED OBJECT

● PROCEDE PUISSANT DE CALCUL DU MOUVEMENT POUR UN OBJET DE FORME ARBITRAIRE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) PANUSOPONE, Krit; 9656 Carroll Canyon Road #F4, San Diego, CA 92126 (US). CHEN, Xuemin; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; 755 Main Street, Bldg No. 8, Monroe, CT 06468 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/40, G06K 11/00

(11) WO 00/45341 (13) A1

(21) PCT/KR00/00063

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 1999/2979 **29 Jan/jan 1999** KR
(**29.01.1999**)
- (30) 1999/35798 **27 Aug/août 1999** KR
(**27.08.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF SEARCHING OR BROW-SING MULTIMEDIA DATA AND DATA STRUCTURE
- PROCEDE DE RECHERCHE OU DE SURVOL DANS DES DONNEES MULTIMEDIA ET STRUCTURE DE DONNEES
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **LEE, Jin, Soo**; Samho Apt. 101-809, 136, Koyoje 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-111 (KR). **KIM, Hyeon, Jun**; Hanshin Life, 109-302, Pundang-dong, Pundang-gu, Kyonggi-do 463-030 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Yo Sam Bldg., 15th Floor, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 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 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; 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)⁷ **G06T 7/40, G06K 11/00**
- (11) **WO 00/45342** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00079
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/3182 **1 Feb/fév 1999** KR
(**01.02.1999**)
- (30) 1999/3183 **1 Feb/fév 1999** KR
(**01.02.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF SEARCHING MULTIMEDIA DATA
- PROCEDE DE RECHERCHE DE DONNEES MULTIMEDIA
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **LEE, Jin, Soo**; Samho Apt. 101-809, 136, Koyoje1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-111 (KR). **KIM, Hyeon, Jun**; Hanshin Life, 109-302, Pundang-dong, Pundang-gu, Kyonggi-do 463-030 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Yo Sam Building, 15th floor, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 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 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; 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)⁷ **G07B 15/00**
- (11) **WO 00/45343** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00024
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) it (26) en
- (30) RM99A000061 **27 Jan/jan 1999** IT
(**27.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● AUTOMATIC CHARGING SYSTEM FOR VEHICLES
- SYSTEME DE PRELEVEMENT AUTOMATIQUE POUR MOYENS DE TRANSPORT
- (71, 72) **FEDERICI, Marcello** [IT/IT]; Via A. da Rothweill, 2, I-67100 L'Aquila (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G07D 7/00, 7/20, B41M 3/14**
- (11) **WO 00/45344** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00129
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901522.4 **26 Jan/jan 1999** GB
(**26.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SUBSTRATES FOR PRINTING
- SUBSTRATS POUR IMPRESSION
- (71) **THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND** [GB/GB]; Threadneedle Street, London EC2P 8AH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FURLEY, Robert, John** [GB/GB]; 53 Willow Green, Ingatstone, Essex CM4 0DH (GB). **STONE, Robert, George** [US/US]; 10214 Burnside Drive, Elliott-City, MD 21042-4802 (US). **VAN BRAECKEL, Paul** [BE/BE]; Pastoriestraat 88, B-9800 Deinze (BE).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G07F 1/00**
- (11) **WO 00/45345** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00397
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/18590 **27 Jan/jan 1999** JP
(**27.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COIN DISPENSING DEVICE
- DISTRIBUTEUR DE PIECES DE MONNAIE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGISHI, Ryoji** [JP/JP]; 565-39, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **IIDA, Nobuyuki** [JP/JP]; B-102, Kabushikikaisha Niipon Conlux, Tsurugashimaryo, 9-1, Gomigaya, Oaza, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2202 (JP). **ONODERA, Yasushi** [JP/JP]; 61, Myougazawa, Kojouaza, Maesawacho, Isawa-gun, Iwate 029-4201 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AU CA CN KR NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G07F 7/10, G06K 7/10**
- (11) **WO 00/45346** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00501
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 04 298.5 **28 Jan/jan 1999** DE
(**28.01.1999**)

(30) 199 21 166.3 **7 May/mai 1999** DE
(07.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR USING AN IDENTIFICATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71, 72) **BRAUWEILER, Werner** [DE/DE]; Kölnstr. 59, D-52351 Düren (DE).

(74) **MEY, Klaus-Peter**; Aachener Str. 710, D-50226 Frechen (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NO NZ TR US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/10**

(11) **WO 00/45347** (13) A1

(21) PCT/US00/02012

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,752 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(30) 09/492,534 **27 Jan/jan 2000** US
(27.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHODS FOR OPERATING INFRASTRUCTURE AND APPLICATIONS FOR CRYPTOGRAPHICALLY-SUPPORTED SERVICES

• PROCEDES D'EXPLOITATION D'UNE INFRASTRUCTURE ET APPLICATIONS POUR SERVICES BASES SUR LA CRYPTOGRAPHIE

(71, 72) **YAIR, Frankel** [US/US]; 55 Broad Street, Suite 22, New York, NY 10004 (US).

(72, 75) **MONTGOMERY, Charles, T.** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **STUBBLEBINE, Stuart** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **YUNG, Marcel, Mordechay** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 17/42**

(11) **WO 00/45348** (13) A1

(21) PCT/KR99/00724

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/2728 **28 Jan/jan 1999** KR
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TICKET SELLING METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE VENTE DE BILLET

(71, 72) **JANG, Doo-Soon** [KR/KR]; 103, Kwangjung-Ri, Jungan-Myeon, Kongju-Gun, Chungnam 314-820 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul 100-094 (KR).

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

(51)⁷ **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 00/45349** (13) A1

(21) PCT/CA00/00056

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,331 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS OF PAYING FOR COMMERCIAL TRANSACTIONS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PAIEMENT DE TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) **724 SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; Suite 702, 4101 Yonge Street, Toronto, Ontario M2P 1N6 (CA).

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

(72, 75) **MCLELLAN, Kerry** [CA/CA]; R.R.#1, Westfield, New Brunswick E0G 3J0 (CA). **ERICKSON, Christopher** [CA/CA]; 281 Bessborough Drive, Toronto, Ontario M4G 3K7 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin** et al. / etc.; Orange & Chari, 4900-55 King Street West, P.O. Box 190, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1H6 (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 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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **G07F 19/00**

(11) **WO 00/45350** (13) A1

(21) PCT/EP00/00593

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 363.3 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD, SYSTEM AND MOBILE STATION FOR CONDUCTING CASHLESS FINANCIAL TRANSACTIONS

• PROCEDE, SYSTEME ET STATION MOBILE POUR EFFECTUER DES OPERATIONS FINANCIERES PAR VIREMENT

(71, 72) **MÜLLER-JUDEX, Donald** [DE/DE]; Rotwandweg 8, D-83629 Weyarn (DE).

(74) **FELDKAMP, Rainer**; Garmischer Strasse 4, D-80339 München (DE).

(81) CA CN CZ HR HU IL IN JP KR MX NZ RU SG TR US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 19/00, H04M 11/00, G06F 17/60**

(11) **WO 00/45351** (13) A1

(21) PCT/FI00/00051

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990143 **26 Jan/jan 1999** FI
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING A NOTICE OF ARRIVAL

• SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN AVIS D'ARRIVEE

(71) **PAYWAY OY** [FI/FI]; Porttitie 16, FIN-02180 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARJU, Heikki** [FI/FI]; Mariankatu 20 A 34, FIN-48100 Kotka (FI). **ILÉN, Tero** [FI/FI]; Kalastajankatu 5, FIN-48910 Kotka (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁶ **G08B 1/00, 3/10, 7/00, G04B 45/00, 21/08, 47/00, 23/02, G04F 8/00, G04C 21/16**
- (11) **WO 00/45352** (13) A1
(21) PCT/US99/29085
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,754 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (30) 09/356,397 **16 Jul/juil 1999** US
(16.07.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MATERNITY AND LIFE TIME TRACKING APPARATUS AND METHOD OF USE
● APPAREIL DE SUIVI DU TEMPS DE VIE ET DE GROSSESSE AINSI QUE SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **RWL MILLENIUM LLC** [US/US]; 11845 W. Olympic Boulevard, Suite 210, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (72) **ROTHSCHILD, Margaret, Perkins**; 6557 Costello Avenue, Van Nuys, CA 91401 (US).
- (74) **ZAFMAN, Norman** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (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; 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)⁷ **G08B 13/22, G01V 15/00**
- (11) **WO 00/45353** (13) A1
(21) PCT/FI00/00021
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 990055 **14 Jan/jan 1999** FI
(14.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A METHOD FOR FORMING A PRODUCT SENSOR
● PROCEDE DE FORMATION D'UN CAPTEUR DE PRODUITS
- (71) **RAFSEC OY** [FI/FI]; PL 53, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSTRÖM, Timo** [FI/FI]; Majurinkatu 10, FIN-33300 Tampere (FI). **HANHIKORPI, Marko** [FI/FI]; Pyykuja 4, FIN-33960 Pirkkala (FI).

- STRÖMBERG, Juhani** [FI/FI]; Laurinahonkujä 4C, FIN-33340 Tampere (FI). **STRÖMBERG, Samuli** [FI/FI]; Leppäkatu 5 as.9, FIN-33100 Tampere (FI). **TIRKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Mustalahdenkatu 12 B29, FIN-33210 Tampere (FI).
- (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
- (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; 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)⁷ **G08B 17/117, G01N 27/64, G08B 17/10**
- (11) **WO 00/45354** (13) A1
(21) PCT/GB00/00210
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901764.2 **28 Jan/jan 1999** GB
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● FIRE DETECTION METHOD
● PROCEDE DE DETECTION D'INCENDIE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOULGER, Brian** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB). **RICHERS, James** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB). **BOLLAN, Hilary, Roberta** [GB/GB]; DERA Haslar, Gosport, Hants PO12 2AG (GB).

- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G08B 25/00**
- (11) **WO 00/45355** (13) A1
(21) PCT/JP00/00366

- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22746 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HUMAN BODY DETECTING DEVICE AND METHOD THEREFOR
● DISPOSITIF DE DETECTION D'UN CORPS HUMAIN ET PROCEDE ASSOCIE
- (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) **HIRAGA, Tetsuo** [JP/JP]; 641-20, Kuwamura, Kawashima-cho, Oe-gun, Tokushima 779-3303 (JP).

- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co., 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.

- (51)⁷ **G08C 19/02**
- (11) **WO 00/45356** (13) A1
(21) PCT/EP00/00530
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 952.0 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TWO-WIRE REMOTE CONTROL FOR AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE
● TELECOMMANDE A DEUX VOIES POUR UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Bernhard** [DE/DE]; Nobilweg 11b, D-70439 Stuttgart (DE).

- (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; 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)⁶ **G09B 19/00**
- (11) **WO 00/45357** (13) A1
(21) PCT/US99/26498

- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,898 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • TOY TELEPHONE HAVING PHONE NUMBER TEACHING SYSTEM
• TELEPHONE JOUET EQUIPE D'UN SYSTEME D'APPRENTISSAGE DES NUMEROS TELEPHONIQVES
(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
(72) **McDONALD, David, Lewis**; 27 Mallorca Avenue, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc. M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09C 1/04, 1/00, H04L 9/32**
(11) **WO 00/45358** (13) A1
(21) PCT/JP99/01350
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/19399 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • METHOD FOR SECURING SAFETY OF ELECTRONIC INFORMATION
• PROCEDE POUR ASSURER LA SECURITE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES
(71, 72) **YASUKURA, Yutaka** [JP/JP]; 15-22, Katsutadai-minami 2-chome, Yachiyo-shi, Chiba 276-0025 (JP).
(74) **SEKI, Masaharu**; Seki Patent Office, Saiwai building 4th floor, 4, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (JP).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **G09F 7/04**
(11) **WO 00/45359** (13) A1
(21) PCT/ZA00/00014
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/0671 **28 Jan/jan 1999** ZA
(28.01.1999)
- (30) 99/4198 **25 Jun/juin 1999** ZA
(25.06.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE
(71, 72) **KUHN, Jacobus, Henry** [ZA/ZA]; 1 Struben Avenue, 1709 Discovery (ZA). **DIP-PENAAR, Johannes, Nicolaas** [ZA/ZA]; 62 Talisman Avenue, 2007 Bedfordview (ZA).
(74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 9/30, G02F 1/1345, 1/1339**
(11) **WO 00/45360** (13) A1
(21) PCT/JP00/00368
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/20146 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
(30) 11/20150 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ELECTROOPTIC PANEL, PROJECTION DISPLAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROOPTIC PANEL
• PANNEAU ELECTRO-OPTIQUE, AFFICHAGE DE PROJECTION, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAITOH, Hiromi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
(74) **SUZUKI, Kisaburo**; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
(81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **G09F 15/00**
(11) **WO 00/45361** (13) A1
(21) PCT/FR00/00178
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) fr (26) fr
- (30) 99/01197 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ADVERTISING BOARD WITH INTEGRATED MOBILE TELEPHONE RADIO RELAY
• PANNEAU PUBLICITAIRE AVEC RELAIS HERTZIEN DE TELEPHONIE MOBILE INTEGRE
(71) **GTA (SARL)** [FR/FR]; Le Plein Soleil - Bâtiment C, 3, rue Arnal, F-13003 Marseille (FR).
(72) **VEGLER, Georges**; 4, boulevard Rippert, F-13170 Les Pennes Mirabeau (FR).
(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G09G 1/16**
(11) **WO 00/45362** (13) A1
(21) PCT/US00/02216
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,413 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • AUTOMATIC GRAPHICS ADAPTATION TO VIDEO MODE FOR HDTV
• ADAPTATION DE GRAPHISMES AUTOMATIQUES AU MODE VIDEO HDTV
(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(72) **BROTZ, Mario, Udo**; 151 Calderon Avenue #256, Mountain View, CA 94041 (US). **WANG, David, S.**; Apt. #A305, 39201 Red Hawk Terrace, Fremont, CA 94538 (US). **HSU, Pochen, Robert**; 1516 Treviso Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
(74) **LIGON, John, A.** et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497 (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; 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)⁷ **G09G 3/00**
(11) **WO 00/45363** (13) A1
(21) PCT/GB00/00186

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901545.5 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ROTATING DISPLAY APPARATUS
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ROTATIF
(71) **G12 LTD.** [GB/GB]; 9 Ainsdale Crescent,
Pinner, Middlesex HA5 5SF (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCAS, Stephen, Graham** [GB/GB];
15 Freeland Road, Ealing W5 3HR (GB).

(74) **DOBLE, Richard, G., V.**; 38 Spring Street,
London W2 1JA (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 GD GE GH GM HR HU 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;
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)⁷ **G09G 3/36, 3/20**
(11) **WO 00/45364** (13) A1
(21) PCT/JP00/00433
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21908 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● LIQUID CRYSTAL DRIVING ME-
THOD AND LIQUID CRYSTAL DRI-
VING CIRCUIT
● PROCEDE D'ATTAQUE DE CRISTAUX
LIQUIDES ET CIRCUIT D'ATTAQUE
DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-ban-
chi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATOU, Hiroaki** [JP/JP]; 3-2-7, Mi-
namihanayashiki, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0026 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite
401, Umeda Plaza Building 3-25, Nishi-
tenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).

(81) CA CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 5/00**
(11) **WO 00/45365** (13) A2
(21) PCT/US00/02169

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,047 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(30) 09/364,648 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(30) 09/364,649 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
USING DISPLAY DEVICE AND DIS-
PLAY CONDITION INFORMATION
● PROCEDE ET APPAREIL
D'UTILISATION DE DISPOSITIF
D'AFFICHAGE ET D'INFORMATIONS
DE CONDITIONS D'AFFICHAGE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052
(US).

(72) **DRESEVIC, Bodin**; 1039 145th Place SE,
Bellevue, WA 98007 (US). **HILL, Wil-
liam**; 5401 Lake Langlois Road, Carnation,
WA 98014 (US). **HITCHCOCK, Gregory**;
17828 159th Ave. NE, Woodinville, WA
98072 (US). **KEELY, Leroy, B.**; 210 Ga-
barda Way, Portola Valley, CA 94028 (US).
PLATT, John, C.; 2109 130th Place SE,
Bellevue, WA 98005 (US). **WHITTED, J.,
Turner**; 3440 Hanks Chapel Road, Pittsboro,
NC 27312 (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) 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; 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)⁷ **G09G 5/08**
(11) **WO 00/45366** (13) A1
(21) PCT/US00/02295
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,902 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IMPROVED MOUSE AND METHOD
OF USING
● SOURIS PERFECTIONNEE ET PRO-
CEDE D'UTILISATION

(71, 72) **ASHBY, Mark** [US/US]; 10 Belcrest,
Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **KREBS, Robert E.** et al. / etc.; Burns,
Doane, Swecker & Mathis, LLP, 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 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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 5/10**
(11) **WO 00/45367** (13) A1
(21) PCT/JP00/00432

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21907 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)

(30) 11/151704 **31 May/mai 1999** JP
(31.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● IMAGE DISPLAY
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-ban-
chi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATOU, Hiroaki** [JP/JP]; 3-2-7, Mi-
namihanayashiki, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0026 (JP). **SHIOTA, Tetsuro** [JP/JP];
9-1-302, Nasahara 2-chome, Takatsuki-shi,
Osaka 569-1041 (JP). **MIYAI, Hiroshi**
[JP/JP]; 2-1-16-601, Nakayamasakuradai,
Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda
Plaza Building Suite 401, 3-25, Nishi-
tenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).

(81) CA CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 5/10**
(11) **WO 00/45368** (13) A1
(21) PCT/US00/02494

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/118,048 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COMPRESSION OF IMAGE
DATA ASSOCIATED WITH TWO-
DIMENSIONAL ARRAYS OF PIXEL
SUB-COMPONENTS
● COMPRESSION DE DONNEES
D'IMAGES ASSOCIEES AUX RE-
SEAUX BIDIMENSIONNELS DE
SOUS-COMPOSANTS DE PIXELS

- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **KEELY, Leroy, B.**; 210 Gabarda Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **HILL, William**; 5401 Lake Langlois Road, Carnation, WA 98014 (US). **WADE, Geraldine**; 16132 NE 109th Street, Redmond, WA 98052 (US). **HITCHCOCK, Gregory, C.**; 17828 159th Avenue NE, Woodinville, WA 98072-9236 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 60 East South Temple, 1000 Eagle Gate Tower, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10C 3/08**
- (11) **WO 00/45369** (13) A1
- (21) PCT/US00/02320
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,234 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● VIBRATORY STRING FOR MUSICAL INSTRUMENT
- CORDE A VIBRATIONS POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (71, 72) **BARNEY, Jonathan** [US/US]; 312 Signal Road, Newport Beach, CA 92663 (US).
- (74) **BARNEY, Jonathan, A.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10D 3/00**
- (11) **WO 00/45377** (13) A1
- (21) PCT/US00/02066
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,118 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (30) 09/238,985 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (30) 09/239,185 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (30) 09/238,816 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (30) 09/238,842 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● STRINGED INSTRUMENT AND IMPROVED COMPONENTS THEREOF
- INSTRUMENT A CORDES ET ELEMENTS AMELIORES DUDIT INSTRUMENT
- (71, 72) **ROSE, Floyd, D.** [US/US]; 949 East Cooper Avenue, Aspen, CO 81611 (US).
- (74) **GEWIRTZ, Gregory, S.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10D 3/00**
- (11) **WO 00/45370** (13) A1
- (21) PCT/US00/01992
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,099 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● STRING ASSEMBLY INCLUDING ONE OR MORE ANCHORS FOR USE WITH A STRINGED INSTRUMENT
- ENSEMBLE CORDE A UN OU PLUSIEURS ELEMENTS DE FIXATION POUR INSTRUMENT A CORDES
- (71, 72) **ROSE, Floyd, D.** [US/US]; 949 East Cooper Avenue, Aspen, CO 81611 (US).
- (74) **GEWIRTZ, Gregory, S.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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; 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)⁷ **G10D 3/14**
- (11) **WO 00/45372** (13) A1
- (21) PCT/US00/02119
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,553 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● AUTOMATIC TUNING SYSTEM FOR USE WITH AN ACOUSTIC STRINGED INSTRUMENT
- SYSTEME D'ACCORDAGE AUTOMATIQUE POUR INSTRUMENTS MUSICAUX A CORDES
- (71) **TRANSPERFORMANCE, LLC** [US/US]; Suite 8, 217 Racquette Drive, Fort Collins, CO 80524-4730 (US).
- (72) **FREELAND, Stephen, J.**; 2008 Bennington Circle, Fort Collins, CO 80524-4730 (US). **SKINN, Neil, C.**; 2513 Pine Cone Circle, Fort Collins, CO 80525-6619 (US). **KLEIN, Steven, H.**; 2560 Knobill Road, Sonoma, CA 95476 (US). **KAMINSKI, Colin**; 1420 Ash Street, Napa, CA (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 5/00, 5/02, 9/00, 13/00, H04M 3/42, 1/64, 1/56**
- (11) **WO 00/45373** (13) A1
- (21) PCT/US00/00104
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,522 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TEXT-TO-SPEECH CONVERSION OF CALLER INFORMATION

● PROCEDE ET SYSTEME DE SYNTHÈSE TEXTE-PAROLE D'INFORMATIONS CONCERNANT L'ABONNE APPELE

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 W. Ameritech Center Drive, 4H80, Hoffman Estates, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSEMEYER, Robert, Wesley, Jr.** [US/US]; 41W091 Colson Drive, St. Charles, IL 60175 (US). **HARDZINSKI, Mary, Louise** [US/US]; 537 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). **McBLAIN, Thomas, Joseph** [US/US]; 1954 N. Charter Point Drive, Arlington Heights, IL 60004-7239 (US).

(74) **PANIAGUAS, John, S.**; Katten Muchin Zavis, 525 West Monroe, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (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; 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)⁷ **G10L 15/06, G06F 17/28**

(11) **WO 00/45374** (13) A1

(21) PCT/US99/27874

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,424 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A METHOD AND PORTABLE APPARATUS FOR PERFORMING SPOKEN LANGUAGE TRANSLATION

● METHODE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRADUCTION DE LANGAGE PARLE ET APPAREIL PORTABLE A CET EFFET

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **FRANZ, Alexander, M.**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **HORIGUCHI, Keiko**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; 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)⁷ **G10L 15/08, G06F 17/30, G10L 15/14**

(11) **WO 00/45375** (13) A1

(21) PCT/SG99/00006

(22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VOICE ANNOTATION AND RETRIEVAL OF MULTIMEDIA DATA

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ANNOTATION ET LA RECUPERATION VOCALES DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) **LI, Haizhou** [CN/SG]; Building 413 Pandan Gardens #11-132, Singapore 600413 (SG). **WU, Jiankang** [CN/SG]; Blk 51, Teban Gardens Road #06-565, Singapore 600051 (SG). **NARASIMHALU, A., Desai** [IN/SG]; 103 Clementi Road #03-01, Kent Vale, Singapore 129788 (SG).

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

(81) GB SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 15/22, G06F 17/28**

(11) **WO 00/45376** (13) A1

(21) PCT/US99/28958

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,230 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE SOURCE LANGUAGE EXPRESSION RECOGNITION AND ALTERNATIVE HYPOTHESIS PRESENTATION AND SELECTION

● METHODE ET APPAREIL PERMETTANT UNE RECONNAISSANCE DE LANGAGE SOURCE INTERACTIVE AINSI QU'UNE PRESENTATION ET

UNE SELECTION D'HYPOTHESES DE REMPLACEMENT

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **HORIGUCHI, Keiko**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FRANZ, Alexander, M.**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; 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)⁷ **G10L 15/26**

(11) **WO 00/45377** (13) A1

(21) PCT/US99/27667

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,640 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SPOKEN LANGUAGE TRANSLATION

● METHODE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRADUCTION DE LANGAGE PARLE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **FRANZ, Alexander, M.**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **HORIGUCHI, Keiko**; 2895 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **DUAN, Lei**; Apartment #61, 21230 Homestead Road, Cupertino, CA 95134 (US). **ECKER, Doris, M.**; 210 1/2 South 16th Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G10L 19/00**
(11) **WO 00/45378** (13) A2
(21) PCT/SE00/00158
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900256-0 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)
(30) 9903552-9 **1 Oct/oct 1999** SE
(01.10.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● EFFICIENT SPECTRAL ENVELOPE CODING USING VARIABLE TIME/FREQUENCY RESOLUTION AND TIME/FREQUENCY SWITCHING
● CODAGE EFFICIENT DE L'ENVELOPPE SPECTRALE METTANT EN OEUVRE UNE RESOLUTION TEMPS FREQUENCE ET UNE COMMUTATION TEMPS FREQUENCE
(71, 72) **LILJERYD, Lars, Gustaf** [SE/SE]; Vintervägen 19, S-171 34 Solna (SE).
(72, 75) **KJÖRLING, Kristofer** [SE/SE]; Lostigen 10, S-170 75 Solna (SE). **EKSTRAND, Per** [SE/SE]; Renstiernas Gata 29, S-116 31 Stockholm (SE). **HENN, Fredrik** [SE/SE]; Ritarvägen 14, S-168 31 Bromma (SE).
(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 21/06**
(11) **WO 00/45380** (13) A1
(21) PCT/IB00/00067
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/0602 **27 Jan/jan 1999** ZA
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● VOICE DRIVEN MOUTH ANIMATION SYSTEM
● SYSTEME D'ANIMATION DE LA BOUCHE MU PAR LA VOIX
(71) **BRIGHT SPARK TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 260 Surrey Avenue, Ferndale, 2194 Randburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAJOR, Ronald, Leslie** [ZA/ZA]; 30 Mowbray Road, 2193 Greenside (ZA).
(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 19/00**
(11) **WO 00/45379** (13) A2
(21) PCT/SE00/00159
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900256-0 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)
(30) 9903553-7 **1 Oct/oct 1999** SE
(01.10.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ENHANCING PERCEPTUAL PERFORMANCE OF SBR AND RELATED HFR CODING METHODS BY ADAPTIVE NOISE-FLOOR ADDITION AND NOISE SUBSTITUTION LIMITING
● AMELIORATION DE LA PERFORMANCE PERCEPTIVE DANS DES METHODES DE CODAGE SBR ET DES METHODES HFR CONNEXES
PAR ADDITION ADAPTATIVE DE BRUITS DE FOND ET PAR LIMITATION DE LA SUBSTITUTION DES PARASITES
(71, 72) **LILJERYD, Lars, Gustaf** [SE/SE]; Vintervägen 19, S-171 34 Solna (SE).
(72, 75) **KJÖRLING, Kristofer** [SE/SE]; Lostigen 10, S-170 75 Solna (SE). **EKSTRAND, Per** [SE/SE]; Renstiernas Gata 29, S-116 31 Stockholm (SE). **HENN, Fredrik** [SE/SE]; Ritarvägen 14, S-168 31 Bromma (SE).
(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 7/007, 7/013**
(11) **WO 00/45381** (13) A1
(21) PCT/EP00/00210
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200217.0 **27 Jan/jan 1999** EP
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● RECORD CARRIER, PLAYBACK DEVICE AND METHOD OF RECORDING INFORMATION
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **SPRUIT, Johannes, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN ENDEN, Gijsbert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINNARTZ, Johan, P., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TALSTRA, Johan, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **RIEM, Charles, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 7/007, 7/09, 20/12, 20/18**
(11) **WO 00/45382** (13) A1
(21) PCT/JP00/00434
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21884 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
(30) 11/21885 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● DISKLIKE STORAGE MEDIUM AND TRACKING METHOD USING THE SAME
● SUPPORT DE STOCKAGE DE TYPE DISQUE ET PROCEDE DE POUR-SUITE UTILISANT CELUI-CI
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Tadashi** [JP/JP]; 6-301, Myokenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **HINO, Yasumori** [JP/JP]; 13-55, Shikanodai-higashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP). **MIYATAKE, Norio** [JP/JP]; 8-5, Tamondai 3-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0007 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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; 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)⁷ **G11B 7/135**

(11) **WO 00/45383** (13) A1

(21) PCT/JP00/00330

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18366 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • OPTICAL HEAD

• TÊTE OPTIQUE

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

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

(72, 75) **ARAI, Akihiro** [JP/JP]; 6-2-1-1-504, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0225 (JP). **NAKAMURA, Tohru** [JP/JP]; 5-17-8, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **HAYASHI, Takao** [JP/JP]; 2-11-47, Ueno-Nishi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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; 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 : (b)

(51)⁷ **G11B 17/04**

(11) **WO 00/45384** (13) A1

(21) PCT/JP00/00365

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/18876 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DISC LOADING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUE

(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) **HORITA, Yuji** [JP/JP]; 12-4, Furu-kawaminami 2-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0943 (JP). **HASHIDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 8-6, Douguyonomachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0842 (JP). **WADA, Shinichi** [JP/JP]; 3086-5, Kitakata, Kawachi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP). **MARUOKA, Makoto** [JP/JP]; 3-32, Hatadera 1-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0913 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co., Esaka ANA Building, 8th floor, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)⁷ **G11B 17/22, 15/68**

(11) **WO 00/45385** (13) A1

(21) PCT/US00/01659

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,111 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • FLIPPER MECHANISM FOR DOUBLE-SIDED MEDIA

• MECANISME A BASCULE POUR SUPPORT DOUBLE FACE

(71) **PLASMON IDE, INC.** [US/US]; 9625 West 76th Street, Hopkins, MN 55344 (US).

(72) **KAPPEL, Glen, D.**; 1832 Red Fox Road, Eagan, MN 55122 (US). **McPHERSON, Robert, J.**; 14702 Boulder Pointe Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Mackall, Crouse & Moore, PLC, 1400 AT & T Tower, 901 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(51)⁷ **G11B 20/18**

(11) **WO 00/45386** (13) A1

(21) PCT/JP00/00436

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/19179 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • RECORDING METHOD AND REPRODUCTION METHOD SUITABLE FOR RECORDING/REPRODUCTION OF AV DATA, AND RECORDING DRIVE AND REPRODUCTION DRIVE

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE REPRODUCTION CONVENANT A L'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES AV, ET UNITE D'ENREGISTREMENT ET UNITE DE REPRODUCTION

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

(72) **UEDA, Hiroshi**; 4-3426, Gotenyamaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193 (JP). **GOTOH, Yoshiho**; 5-1-3, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). **FUKUSHIMA, Yoshihisa**; 14-C-508, Sekime 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP). **ITO, Motoshi**; 17-25-302, Furuichi 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP).

SASAKI, Shinji; 2-1-1-411, Toyosato, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN ID KR MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 23/30, 23/38, 23/40, 23/42, 23/44, G06F 15/24**

(11) **WO 00/45387** (13) A1

(21) PCT/SG99/00010

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A METHOD OF LABELLING A SOUND OR A REPRESENTATION THEREOF

• PROCEDE POUR ETIQUETER UN SON OU UNE REPRESENTATION DE CELUI-CI

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) **WYSE, Lonce, LeMar** [US/SG]; Blk 3, Normanton Park #09-175, Singapore 119000 (SG). **SINGH, Gurminder** [IN/SG]; Blk B, Kent Vale #03-08, Singapore 129789 (SG).

(74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(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; 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)⁷ **G11B 27/02**

(11) **WO 00/45388** (13) A1

(21) PCT/KR99/00850

(22) **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/3015 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** KR

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF DESCRIBING MULTIPLE LEVEL DIGEST SEGMENT INFORMATION SCHEME FOR MULTIMEDIA CONTENTS AND APPARATUS FOR GENERATING DIGEST STREAM FROM DESCRIBED MULTIPLE LEVEL DIGEST SEGMENT INFORMATION SCHEME AND METHOD THEREOF

● PROCEDE DE DESCRIPTION DE PLAN D'INFORMATIONS DE SEGMENT DE TRAITEMENT MULTINIVEAUX POUR MULTIMEDIA ET APPAREIL DE GENERATION D'UN FLUX DE TRAITEMENT A PARTIR D'UN PLAN D'INFORMATIONS DE SEGMENT DE TRAITEMENT MULTINIVEAUX ET PROCEDE CONNEXE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongsungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

(72) **JUN, Sung, Bae**; 804, Shihung 4-Dong, Kumchun-Ku, Seoul 152-034 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Bldg. 4th fl. 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

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

(51)⁷ **G11B 27/10, 27/038**

(11) **WO 00/45389** (13) A1

(21) PCT/US00/01424

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,345 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DATA FRAMING FOR ADAPTIVE-BLOCK-LENGTH CODING SYSTEM
● ASSEMBLAGE EN TRAMES DE DONNEES POUR SYSTEME DE CODAGE PAR LONGUEUR DE BLOC ADAPTIF

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **FIELDER, Louis, Dunn**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **TRUMAN, Michael, Mead**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 33/04**

(11) **WO 00/45390** (13) A1

(21) PCT/FR00/00180

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01018 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** FR

(30) 99/01019 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** FR

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● COMPACT DISC HOLDER WITH DRAWER
● BOITIER DE DISQUE COMPACT A TIROIR

(71, 72) **SAUZET, Roland** [FR/FR]; 9, allée de la Justice, F-91760 Itteville (FR).

(72, 75) **LEROUX, Franck** [FR/FR]; 11, rue de la Ferme de Belleville, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **LEROUX, Fabrice** [FR/FR]; 10, rue de la Porte au Roy, F-91490 Milly-la-Forest (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 33/04, A47B 49/00, 63/06, 81/06**

(11) **WO 00/45391** (13) A1

(21) PCT/US00/01707

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,308 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A RACK FOR COMPACT DISCS
● PORTE-DISQUES COMPACTS

(71) **SHARPER IMAGE CORPORATION** [US/US]; 650 Davis Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(72) **CAPLAN, David**; 1404 S. 6th Street, Las Vegas, NV 89104 (US). **TAYLOR, Charles, E.**; 440 West Street, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) **WRIGHT, Jerry, G.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero 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; 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)⁷ **G11C 7/06, 11/409**

(11) **WO 00/45392** (13) A1

(21) PCT/DE00/00202

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 198.3 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● INTEGRATED MEMORY AND CORRESPONDING OPERATING METHOD
● MEMOIRE INTEGREE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE DERNIERE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **HÖNIGSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Sandstr. 3, D-82319 Starnberg (DE). **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6b, D-80339 München (DE). **MANYOKI,**

- Zoltan** [CA/DE]; Therese-Giehse-Allee 53, D-81739 München (DE). **BÖHM, Thomas** [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 5, D-85604 Zorneding (DE). **RÖHR, Thomas** [DE/DE]; Gaussring 8, D-85609 Aschheim (DE). **LAMMERS, Stefan** [DE/DE]; Fritz-Kortner-Bogen 42, D-81739 München (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21C**

- (11) **WO 00/45393** (13) A2
(21) PCT/US00/00501
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,069 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR REPAIRING A CRACKED JET PUMP RISER IN A BOILING WATER REACTOR UTILIZING A SPACER CLAMP**
• **PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A LA REPARATION D'UNE COLONNE MONTANTE FISSUREE DE POMPE A JET DANS UN REACTEUR A EAU BOUILLANTE AU MOYEN D'UNE FIXATION D'ESPACEMENT**
- (71) **MPR ASSOCIATES, INC.** [-/US]; 320 King Street, Alexandria, VA 22314-3238 (US).
- (72) **WEEMS, Sterling, J.**; 1 Beach Drive, S.E., Apt. 1902, St. Petersburg, FL 33701 (US). **SYLVESTER, William, E.**; 8830 Sea Oaks Way, South, Unit 105, Vero Beach, FL 32963 (US).
- (74) **EPSTEIN, Robert, H.**; Epstein, Edell & Retzer, 1901 Research Blvd., Suite 400, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G21C 3/62**

- (11) **WO 00/45394** (13) A1
(21) PCT/BE99/00012
(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
(25) fr (26) fr
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **METHOD FOR DRY PROCESS RECYCLING OF MIXED (U, PU)O₂ OXIDE NUCLEAR FUEL WASTE**
• **PROCEDE DE RECYCLAGE A SEC DE REBUTS DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE D'OXYDE MIXTE D'(U, Pu)O₂**

- (71) **BELGONUCLEAIRE SA** [BE/BE]; 4, avenue Ariane, B-1200 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDERGHEYNST, Alain** [BE/BE]; 40, rue de l'Yser, B-7370 Dour (BE). **VAN VLIET, Jean** [BE/BE]; Weikantlaan 34, B-1850 Grimbergen (BE). **PELCKMANS, Edouard** [BE/BE]; Terlo 24, B-2460 Kasterlee (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; 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)⁶ **H01B 7/34**

- (11) **WO 00/45395** (13) A1
(21) PCT/CN99/00012
(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
(25) zh (26) zh
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **AN OVER-LOAD RESISTANT FIRE-PROOF WIRE**
• **CABLE ELECTRIQUE IGNIFUGE RESISTANT A LA SURCHARGE**
- (71, 72) **TANG, Xinhua** [CN/CN]; Guangdong Sheng High-New Technology Building No. 100, Room 705, Xianlie Zhong Lu, Guangshou City 510070 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01B 13/00**

- (11) **WO 00/45396** (13) A1
(21) PCT/JP00/00262

- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22937 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR FLAT CABLE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CABLE PLAT**
- (71) **SONY CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuroomachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUROOKA, Takao** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, Dainikojo, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **KOBAYASHI, Hakuji** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, Daiichikojo, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **ENDO, Masakazu** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, Daiichikojo, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **TSUTSUMI, Toshihiro** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, Daiichikojo, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **SHIRAI, Hiroaki** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, Daiichikojo, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **NUMAO, Hidehiro** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, Daiichikojo, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira**; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID SG US.

(51)⁷ **H01F 1/057, 1/058, 1/059, B22F 9/10**

- (11) **WO 00/45397** (13) A1
(21) PCT/US00/01842
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,978 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • **RARE EARTH PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **MAGNEQUENCH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6435 Scatterfield Road, Anderson, IN 46013 (US).
- (72) **RABIN, Barry, H.**; 6237 E. Iona Road, Idaho Falls, ID 83401 (US). **SELLERS, Charles, H.**; 1857 North 26th Street, Idaho Falls, ID 83402 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CN DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 5/00

(11) WO 00/45398 (13) A2

(21) PCT/US00/02282

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,555 31 Jan/jan 1999 US
(31.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MIXING ENHANCEMENT USING AXIAL FLOW

- PROCEDE DE MELANGE AMELIORE AU MOYEN D'UN ECOULEMENT AXIAL

(71, 72) PAPANOSCHOU, Dimitri [US/US]; 26691 Cuenca Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) HOANG, Phuong-Quan; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 17/00

(11) WO 00/45399 (13) A1

(21) PCT/US00/02138

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,609 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)(30) 60/136,654 27 May/mai 1999 US
(27.05.1999)(30) 09/439,101 12 Nov/nov 1999 US
(12.11.1999)(30) 09/483,551 14 Jan/jan 2000 US
(14.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTI-TRACK INTEGRATED SPIRAL INDUCTOR

- INDUCTEUR SPIRAL INTEGRE MULTIPISTE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, James, Y., C. [-/US]; 1143 Taft Street, Irvine, CA 92620 (US).

(74) RAHN, LeRoy; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; 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)⁷ H01F 41/02, 3/04, G01R 33/02

(11) WO 00/45400 (13) A1

(21) PCT/JP00/00352

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/16437 26 Jan/jan 1999 JP
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DISKETTE TYPE MEMORY CARD ADAPTER, MAGNETIC SENSOR THEREFOR MAGNETIC CORE, METHOD FOR MANUFACTURING THE MAGNETIC CORE

- ADAPTEUR DE CARTE MEMOIRE DE TYPE DISQUETTE, CAPTEUR MAGNETIQUE ET NOYAU MAGNETIQUE CORRESPONDANT, PROCEDE DE FABRICATION DU NOYAU MAGNETIQUE

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP). HITACHI FERRITE ELECTRONICS, LTD. [JP/JP]; 26-1, Nan-eicho, Tottori-shi, Tottori 689-1121 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITANDA, Fumio [JP/JP]; 10-12, Midorigaoka, Fukaya-shi, Saitama 366-0054 (JP). ARAKAWA, Syunsuke [JP/JP]; 636-3, Nibori-shinden, Kumagaya-shi, Saitama 360-0841 (JP). KOTANI, Tadashi [JP/JP]; 704, Gyoutoku 2-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0824 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

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

(51)⁷ H01H 3/16, 19/62

(11) WO 00/45401 (13) A1

(21) PCT/EP00/00482

(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 919.9 26 Jan/jan 1999 DE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR SWITCHING AN ELECTRIC CONNECTION, ESPECIALLY A HINGE SWITCH

- DISPOSITIF POUR COMMUTER UNE CONNEXION ELECTRIQUE, NOTAMMENT COMMUTATEUR A CHARNIERE

(71) EUCHNER GMBH + CO. [DE/DE]; Kohlhammerstrasse 16, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄCHLE, Erik [DE/DE]; Aicher Strasse 64, D-70794 Filderstadt (DE).

(74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ H01H 3/50, 15/06

(11) WO 00/45402 (13) A1

(21) PCT/DE00/00120

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 031.6 26 Jan/jan 1999 DE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PUSH-PULL SWITCH

- INTERRUPTEUR A PRESSION ET A TIRAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERDEGEN, Reinhard [DE/DE]; Ruckstr. 11, D-92224 Amberg (DE). ZIMMERMANN, Rudolf [DE/DE]; Hammerphilippburg 3, D-92237 Sulzbach-rosenberg (DE). WEISS, Peter [DE/DE]; Sonnleite 25, D-92262 Birgland (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 9/00, 47/00, 47/12, 47/24, 47/26, 47/28, 47/32, 50/12, 51/22, 51/30, F01L 9/04, F02M 37/04, 51/00

(11) WO 00/45403 (13) A1

(21) PCT/US00/01530

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/238,344 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR CONTROL OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
● SYSTEME POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) **BERGSTROM, Gary, E.** [US/US]; 191 Miles Road, Moreland Hills, OH 44022 (US).
- (74) **CASEIRO, Chris, A.**; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01H 9/00, F16K 17/40**
- (11) **WO 00/45404** (13) A1
- (21) PCT/US00/02197
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,400 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HAZARDOUS ENVIRONMENT PRESSURE-SENSING SWITCH
● COMMUTATEUR DE DETECTION DE PRESSION DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX
- (63) US 60/117,400 (CON) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
- (71) **HEALY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 17 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEALY, James, W.** [US/US]; 1 Deer Run, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01H 21/28**
- (11) **WO 00/45405** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00481
- (22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 910.5 **26 Jan/jan 1999** DE (26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR SWITCHING AN ELECTRIC CONNECTION, ESPECIALLY A PIVOTED LEVER SWITCH
● DISPOSITIF POUR COMMUTER UNE CONNEXION ELECTRIQUE, NOTAMMENT COMMUTATEUR A LEVIER PIVOTANT
- (71) **EUCHNER GMBH + CO.** [DE/DE]; Kohlhammerstrasse 16, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄCHLE, Erik** [DE/DE]; Aicher Strasse 64, D-70794 Filderstadt (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01H 50/04**
- (11) **WO 00/45406** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00054
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900280-0 **28 Jan/jan 1999** SE (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CONTACTOR
● CONTACTEUR
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINNARUD, Krister** [SE/SE]; Avd. AM, S-721 61 Västerås (SE). **WAHRENBORG, Joakim** [SE/SE]; Tunbyvägen 36B, S-722 23 Västerås (SE). **AXELSSON, Arne** [SE/SE]; Skjutbanegatan 13B, S-723 39 Västerås (SE). **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Långmårtensgatan 5C, S-722 26 Västerås (SE). **BALTZER, Tomas** [SE/SE]; Björn bärgsgatan 14, S-745 42 Enköping (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

- (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; 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)⁷ **H01H 50/54, 1/20**
- (11) **WO 00/45407** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00133
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900279-2 **28 Jan/jan 1999** SE (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HOLDER DEVICE FOR A CONTACT ELEMENT
● DISPOSITIF DE RETENUE POUR ELEMENT DE CONTACT
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALTZER, Tomas** [SE/SE]; Björn bärgsgatan 14, S-745 42 Enköping (SE). **LINNARUD, Krister** [SE/SE]; Avd. AM, S-721 61 Västerås (SE). **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Långmårtensgatan 5C, S-722 26 Västerås (SE). **AXELSSON, Arne** [SE/SE]; Skjutbanegatan 13B, S-723 39 Västerås (SE). **WAHRENBORG, Joakim** [SE/SE]; Tunbyvägen 36B, S-722 23 Västerås (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01H 71/52**
 (11) **WO 00/45408** (13) A1
 (21) PCT/FR00/00217
 (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/01261 **1 Feb/fév 1999** FR
(01.02.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● MECHANISM FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER
 ● MECANISME DE COMMANDE D'UN DISJONCTEUR ELECTRIQUE
 (71) **ENTRELEC S.A.** [FR/FR]; 184-186 rue Léon Blum, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LASSALLE, Jean-Paul** [FR/FR]; Ldt Servinges, F-01990 Chaneins (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boite Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
 (81) DE US.
-
- (51)⁷ **H01H 85/048, 37/76, 69/02, H01C 13/00, H01B 17/58**
 (11) **WO 00/45409** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00492
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/22416 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
 (30) 11/232165 **19 Aug/août 1999** JP
(19.08.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● FUSE UNIT
 ● UNITE FUSIBLE
 (71) **HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OKAMOTO, Shinji** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP). **TAKASAKI, Satoru** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP).
 (74) **NISHIURA, Tsuguharu**; Nishiura & Associates, Dai-2 Kogyo Building 8F, 2-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01J 7/24**
 (11) **WO 00/45410** (13) A1
 (21) PCT/US99/29306
 (22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/239,844 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING HEAT DISSIPATED FROM AN ELECTRICAL DEVICE
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE CHALEUR DISSIPÉE PROVENANT D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **PAIS, Martinho, R.**; 180 Clover Hill Lane, North Barrington, IL 60010 (US). **KACENA, Petr**; 1150 W. Altgeld, Chicago, IL 60614 (US). **TRINH, Vinh, Dinh, Dino**; 324 S. Dale, Arlington Heights, IL 60004 (US). **SMITH, John, M.**; 9N556 Nokomis Lane, Elgin, IL 60102 (US).
 (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 9/26, 11/02**
 (11) **WO 00/45411** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00476
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/21221 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● GAS DISCHARGE TYPE DISPLAY PANEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 ● ECRAN DE TYPE A DECHARGE GAZEUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOTOWAKI, Shigehisa** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MURASE, Tomohiko** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KAWAI, Michifumi** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SATO, Ryohei** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MATSUOKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KATO, Yoshihiro** [JP/JP]; New Display Business Development Division, Hitachi, Ltd., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NAITO, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SUZUKI, Yasutaka** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
 (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
 (81) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H01J 11/02, 17/49**
 (11) **WO 00/45412** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00453
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/20701 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) ● PLASMA DISPLAY PANEL EXCELLENT IN LUMINOUS CHARACTERISTICS
 ● PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA A HAUTES CARACTERISTIQUES LUMINEUSES
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 1-7-18, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP). **TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (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; EP (DE GB).
-
- (51)⁷ **H01J 29/07**
 (11) **WO 00/45413** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00354
 (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/16524 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SHADOW MASK FOR CRT
• MASQUE PERFORE POUR CRT
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEGAMI, Takeshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP). **HATORI, Toshihiro** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-0014 (JP).
- (81) CN DE KR US.

(51)⁷ **H01J 29/48**

(11) **WO 00/45414** (13) A1

(21) PCT/JP00/00358

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16902 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)

(30) 11/32259 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(30) 11/326597 **17 Nov/nov 1999** JP
(17.11.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COLOR CATHODE-RAY TUBE
• TUBE CATHODIQUE COULEUR

(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) **UENO, Hirofumi** [JP/JP]; 2082-46, Harago, Fukaya-shi, Saitama 366-0035 (JP). **SATOU, Kazunori** [JP/JP]; 55-51, Tokiwa-cho, Fukaya-shi, Saitama 366-0833 (JP). **TAKEKAWA, Tsutomu** [JP/JP]; 2-22-13, Kamishibachohigashi, Fukaya-shi, Saitama 366-0051 (JP).

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

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H01J 29/87, 31/12**

(11) **WO 00/45415** (13) A1

(21) PCT/JP00/00409

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/20284 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRON BEAM DEVICE
• DISPOSITIF A FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Yoichi** [JP/JP]; 2-C-406, Koyodai 4-chome, Inagi-shi, Tokyo 206-0803 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, Toranomom 40th Mori Building, 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 49/42**

(11) **WO 00/45416** (13) A1

(21) PCT/CA00/00062

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,549 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • QUADRUPOLE MASS ANALYZER AND METHOD OF OPERATION IN RF ONLY MODE TO REDUCE BACKGROUND SIGNAL
• SPECTROMETRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT EN MODE RF SEUL PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT DE FOND

(71) **MDS INC.** [CA/CA]; 100 International Boulevard, Etobicoke, Ontario M9W 6J6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGER, James, W.** [CA/CA]; 2747 Inlake Court, Mississauga, Ontario L5N 2A4 (CA).

(74) **FROST, H., Sam**; Bereskin & Parr, 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 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; 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)⁷ **H01J 61/073**

(11) **WO 00/45417** (13) A1

(21) PCT/JP00/00382

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/17296 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRODE FOR DISCHARGE TUBE AND DISCHARGE TUBE USING IT
• ELECTRODE POUR TUBE A DECHARGE ET TUBE A DECHARGE L'UTILISANT

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Nobuharu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ISHIHARA, Syoji** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 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) 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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 61/073**

(11) **WO 00/45418** (13) A1

(21) PCT/JP00/00383

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/17300 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRODE FOR DISCHARGE TUBE AND DISCHARGE TUBE USING IT
• ELECTRODE POUR TUBE A DECHARGE ET TUBE A DECHARGE COMPRENANT CETTE ELECTRODE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Nobuharu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ISHIHARA, Syoji** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 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) 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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 61/82**
- (11) **WO 00/45419** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00216
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 992002553.5 **28 Jan/jan 1999** EP
(**28.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METAL HALIDE LAMP
• LAMPE A HALOGENURE DE METAL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KELJSER, Robertus, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ETMAN, Johannes, G. W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven Eindhoven (NL). **HERREMANS, Hannelore, M., L., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/45420** (13) A2
- (21) PCT/US00/01984
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,617 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MULTIPLE CHIP MODULE WITH INTEGRATED RF CAPABILITIES
• MODULE MULTIPUCE A FONCTIONS HF INTEGRES
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **HASHEMI, Hassan**; 30862 Calle Barbosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **CHANG, Shiaw**; 2432 McCrea Road, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **FORSE, Roger**; 4610 Via Rubi, Santa Barbara, CA 93111 (US). **McCARTHY, Evan**; 1958 Church Street, #A, Costa Mesa, CA 92627 (US). **TRINH, Trang**; 11690 Midway Drive, Cypress, CA 90630 (US). **TRAN, Thuy**; 11743 Ferris Road, El Monte, CA 91732 (US).
- (74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/45421** (13) A2
- (21) PCT/US00/02360
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,477 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • WAFER EDGE ENGINEERING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SILICON GENESIS CORPORATION** [US/US]; 590 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **HENLEY, Francois, J.**; 24580 Skyland Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **CHEUNG, Nathan, W.**; 1145 Stannage Avenue, Albany, CA 94706 (US). **EN, William, G.**; 495 Alexander Way, Milpitas, CA 95035 (US). **MALIK, Igor, J.**; 3310 Kenneth Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **OGAWA, Richard, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) GB JP KR.
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/45422** (13) A2
- (21) PCT/US99/29181
- (22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,251 **27 Jan/jan 1999** US
(**27.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • INFLATABLE SLIT/GATE VALVE
• SOUPEPE GONFLABLE A CLAPET OBTURATEUR/FENTE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **BLAHNIK, Jeff**; 9825 Mandeville Circle, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/45423** (13) A1
- (21) PCT/US00/01889
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,991 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATION OF PARASITIC BIPOLAR ACTION IN LOGIC CIRCUITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER L'ACTIVITE BIPOLAIRE PARASITE DANS LES CIRCUITS LOGIQUES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **TRAN, Jeff, Van**; Apartment 4, 1858 20th Street Northwest, Rochester, MN 55901 (US). **STORINO, Salvatore, N.**; 814 7th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Building 006-1, Dept. 917, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00, 21/66, G01R 31/66**
- (11) **WO 00/45424** (13) A1
- (21) PCT/US00/02072
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,723 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MORPHED PROCESSING OF SEMICONDUCTOR DEVICES
• TRAITEMENT DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS PAR MORPHAGE
- (63) US 09/239,723 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
- (71) **PLASMA-THERM, INC.** [US/US]; 10050 16th Street, North, St. Petersburg, FL 33716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TEIXEIRA, Michael, J.** [US/US]; 6116 Savoy Circle, Lutz, FL 33549 (US). **DEVRE, Mike** [US/US]; 3130 Hillside Lane, Safety Harbor, FL 34695 (US). **DAWSON, Wade** [US/US]; 6757 16th Terrace N., #184, St. Petersburg, FL 33710 (US). **JOHNSON, Dave** [GB/US]; 920 Belted Kingfisher Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, D.C. 20007-5109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

- (11) **WO 00/45425** (13) A1
(21) PCT/US00/00510
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,123 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • ETCHING SYSTEM AND ETCHING CHAMBER
• SYSTEME ET CHAMBRES DE GRAVURE CHIMIQUE
- (71, 72) **FREEMAN, Richard, J.** [US/US]; 1 Orchard Lane, Wenham, MA 01984 (US). **WALLACE, Jay, R.** [US/US]; 38 Chase Street, Danvers, MA 01923 (US). **KURONO, Yoichi** [JP/US]; 11 Cunningham Drive, South Hamilton, MA 01982 (US). **LAFLAMME, Arthur, H., Jr.** [US/US]; 15 Kittery Avenue, Rowley, MA 01969 (US). **BARRISS, Louise, Smith** [US/US]; 330 Park Street, North Reading, MA 01864 (US). **ONISHI, Tadashi** [JP/US]; 5 Heritage Drive #25, Salem, MA 01970 (US).
- (74) **WEIHTROUCH, Steven, P.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/20, 31/18

- (11) **WO 00/45426** (13) A1
(21) PCT/EP00/00586
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200235.2 **27 Jan/jan 1999** EP
(27.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING THIN FILM SEMICONDUCTOR DEVICES
• PROCEDES POUR FABRIQUER DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS A FILM MINCE
- (71) **INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTRONICACENTRUM VZW** [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORZEL, Jörg** [BE/BE]; Hertogstraat 47, B-3001 Leuven (BE). **VAZSONYI, Eva** [HU/HU]; Torocko utca 20, H-1026 Budapest (HU).
- (74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AU IN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/205

- (11) **WO 00/45427** (13) A1
(21) PCT/JP00/00376
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21120 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA PROCESSING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMANO, Hideaki** [JP/JP]; 2-50-11-609, Komatsubara, Zama-shi, Kanagawa 288-0002 (JP). **ISHIZUKA, Shuichi** [JP/JP]; 307, Heights Toda, 114-1, Shimizuara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3867 (JP). **KOBAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; B103, Arupeju-dohi, 1837-1, Yamamiya-cho, Kofu-shi, Yamana-shi 400-0075 (JP). **TSUBOI, Kyo** [JP/JP]; 302, Urban-heights, 4-25-1, Fuchinobehon-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0002 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/306, 21/00

- (11) **WO 00/45428** (13) A1
(21) PCT/FR00/00168

- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01122 **28 Jan/jan 1999** FR
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR LEVELLING THE EDGE OF A SEMICONDUCTOR WAFER AND CORRESPONDING LEVELLING MACHINE
• DRESSAGE DU BORD D'UNE PLAQUETTE SEMICONDUCTRICE ET MACHINE DE DRESSAGE CORRESPONDANTE
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEDEL, Thomas** [FR/FR]; 31, avenue Alfred Capus, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **BROUAT, Joël** [FR/FR]; 6, rue Rosa, Résidence Le Beauvalle, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **MERENDA, Pierre** [FR/FR]; 9, lotissement Carlamuso, La Cardeline, F-13790 Chateaufort-le-Rouge (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/3065

- (11) **WO 00/45429** (13) A1
(21) PCT/JP00/00359
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/17298 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUNOGAMI, Takashi** [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **SHOJI, Kenichi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group Hitachi, Ltd., 20-1, Josuichoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01L 21/60**
(11) **WO 00/45430** (13) A1
(21) PCT/JP00/00372
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21800 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
(30) 11/22015 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ELECTRONIC PARTS MOUNTING METHOD AND DEVICE THEREFOR
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE PIECES ELECTRONIQUES
- (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, Kazuto** [JP/JP]; 1-1-128, Koze, Katano-shi, Osaka 576-0053 (JP). **NISHIKAWA, Hidenobu** [JP/JP]; 23-3-203, Yanagida-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0038 (JP). **WADA, Yoshinori** [JP/JP]; 3-10-811, Momoyamadai 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0854 (JP). **OTANI, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-5-11, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/60, 21/311, H05K 3/32**
(11) **WO 00/45431** (13) A1
(21) PCT/JP00/00420
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/18487 **27 Jan/jan 1999 JP (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD OF PACKAGING SEMICONDUCTOR DEVICE USING ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE
● PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UN ADHESIF CONDUCTEUR ANISOTROPE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Makoto** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) BR CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
(11) **WO 00/45432** (13) A1
(21) PCT/JP00/00357
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/21178 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
(30) 11/196113 **9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DRIVINGLY ROTATABLE MECHANISM OF SPECIMEN LOADING TABLE AND SPECIMEN LOADING MECHANISM
● MECANISME DE MISE EN ROTATION DE TABLE DE CHARGEMENT D'ÉPROUVETTES ET MECANISME DE CHARGEMENT D'ÉPROUVETTES
- (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) **YOSHIOKA, Haruhiko** [JP/JP]; 43-2, Tokujo, Kasugaicho, Higashiyamanashi-gun Yamanashi 406-0011 (JP). **IINO, Shinji** [JP/JP]; 798-50, Ryuchi, Futabacho, Kitakoma-gun, Yamanashi 407-0104 (JP). **AKAIKE, Yutaka** [JP/JP]; 154, Ueno, Mitamacho, Nishiyatsushiro-gun, Yamanashi 409-3612 (JP). **SUZUKI, Masaru** [JP/JP]; 11-11, Otamachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0865 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
(11) **WO 00/45433** (13) A1
(21) PCT/JP00/00442
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/22985 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
(30) 11/296484 **19 Oct/oct 1999 JP (19.10.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CONTACTOR HOLDING MECHANISM AND AUTOMATIC CHANGE MECHANISM FOR CONTACTOR
- MECANISME DE MAINTIEN DE CONTACTEUR, ET MECANISME DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE DUDIT CONTACTEUR
- (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) **IINO, Shinji** [JP/JP]; 798-50, Ryuchi, Futabacho, Kitakoma-gun, Yamanashi 407-0104 (JP). **HAGIHARA, Junichi** [JP/JP]; 202, Verude-Castle, 14-21, Kagitori 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0804 (JP). **TAKEKOSHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 4171, Iwama, Rokugocho, Nishiyatsushiro-gun, Yamanashi 409-3244 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 23/498, 23/538, G06K 19/077, H01L 23/31**
(11) **WO 00/45434** (13) A1
(21) PCT/FR00/00098
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00858 **27 Jan/jan 1999 FR (27.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, ELECTRONIC MODULE FOR CHIP CARD USING SAID DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME
● DISPOSITIF A CIRCUITS INTEGRES, MODULE ELECTRONIQUE POUR CARTE A PUCE UTILISANT LE DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REIGNOUX, Yves** [FR/FR]; 35, chemin Les Grèves, F-45380 la Chapelle St Mesmin (FR). **DANIEL, Eric** [FR/FR]; 4, rue Pontcourt, F-45650 Saint Jean le Blanc (FR).
- (74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Systemes, Test & Transactions, 50, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 620-12, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 23/58, 21/31**
(11) **WO 00/45435** (13) A1
(21) PCT/US00/02281
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/117,960 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● POLYIMIDES USED AS MICROELECTRONIC COATINGS

● POLYIMIDES UTILISES EN TANT QUE REVETEMENTS MICROELECTRONIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 E. Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).

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

(72, 75) **HARRIS, Frank, W.** [US/US]; 1879 Deerwood Drive, Akron, OH 44313 (US). **CHENG, Stephen, Z., D.** [US/US]; 6123 Independence Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **WEBER, Ray, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 27/01**

(11) **WO 00/45436** (13) A1

(21) PCT/US00/01988

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,244 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATION OF PARASITIC BIPOLAR ACTION IN COMPLEMENTARY OXIDE SEMICONDUCTOR (CMOS) SILICON ON INSULATOR (SOI) CIRCUITS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LES EFFETS DE LA DECHARGE BIPOLAIRE PARASITE DANS LES CIRCUITS SOI DE TYPE CMOS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) **STORINO, Salvatore, N.**; 814 7th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **DAVIES, Andrew, Douglas**; 2914 17th Avenue N.W., Rochester, MN 55901 (US).

(74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 27/092**

(11) **WO 00/45437** (13) A1

(21) PCT/JP99/07034

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/17460 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD OF SETTING BACK BIAS OF MOS CIRCUIT, AND MOS INTEGRATED CIRCUIT

● PROCEDE DE REGLAGE DE POLARISATION INVERSE DE CIRCUIT MOS, ET CIRCUIT INTEGRE MOS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **KUBO, Masaharu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **HIRAKI, Mitsuru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MIZUNO, Hiroyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubungi-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **IKEDA, Syuji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor & Integrated Circuits Division, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TOKUWAKA, Kousei**; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 27/115**

(11) **WO 00/45438** (13) A1

(21) PCT/US00/00204

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,072 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● TWO TRANSISTOR EEPROM CELL USING P-WELL FOR TUNNELING ACROSS A CHANNEL

● CELLULE EEPROM A DEUX TRANSISTORS UTILISANT UN Puits POUR LE FRANCHISSEMENT DE CANAL PAR EFFET TUNNEL

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **MEHTA, Sunil, D.**; 1004 Oaktree Drive, San Jose, CA 95135 (US). **LI, Xiao-Yu**; 4060 Bouquet Park, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE 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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **H01L 27/12, 21/84, 27/02, 29/866, 21/329**

(11) **WO 00/45439** (13) A1

(21) PCT/FR00/00198

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01032 **29 Jan/jan 1999** FR
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE PROVIDING PROTECTION AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGES FOR MICROELECTRONIC COMPONENTS ON A SOI-TYPE SUBSTRATE

● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR COMPOSANTS MICROELECTRONIQUES SUR SUBSTRAT DU TYPE SOI

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

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

(72, 75) **LEROUX, Charles** [FR/FR]; 32, rue André Rivoire, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ **H01L 27/146, 25/065, H04N 5/335**

(11) **WO 00/45440** (13) A1

(21) PCT/JP00/00414

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/20503 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IMAGING DEVICE AND MOTION PICTURE CAMERA PROVIDED WITH IMAGING DEVICE
● DISPOSITIF D'IMAGERIE ET CAMERA CINEMATOGRAPHIQUE POURVUE DU DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (71) SHIMADZU CORPORATION [JP/JP]; 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ETOH, Takeharu [JP/JP]; 21-2, Aomatanihigashi 7-chome, Mino-shi, Osaka 562-0022 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ H01L 29/51, 21/28
- (11) WO 00/45441 (13) A2
- (21) PCT/DE00/00203
- (22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 598.9 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A MULTIPLE DIELECTRIC
● DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR A DIELECTRIQUES MULTIPLES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHHOFER, Harald [DE/DE]; Brahmstr. 15, D-81677 München (DE). REISINGER, Hans [DE/DE]; Eibseestr. 14, D-82031 Grünwald (DE). HANEDER, Thomas, Peter [DE/DE]; Görzer Str. 96, D-81549 München (DE).
- (74) INFINEON TECHNOLOGIES AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ H01L 29/786, 21/205
- (11) WO 00/45442 (13) A1
- (21) PCT/KR00/00041
- (22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 1999/2451 26 Jan/jan 1999 KR (26.01.1999)
- (30) 1999/27297 7 Jul/juil 1999 KR (07.07.1999)
- (30) 1999/30426 26 Jul/juil 1999 KR (26.07.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A THIN FILM
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE
- (71) TRUST & OBEY CO., LTD [KR/KR]; 4410 HTC, 62-1 WhaAm-dong, Yusing-gu, Taejon-si 305-348 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUN, Young-Kwon [KR/KR]; 103-601 Narae Apartment, 462-4 Jeonmin-dong, Yusing-gu, Taejon-si 305-390 (KR).
- (74) YIM, Suk-Jae et al. / etc.; Poonglim Building, 8th Floor, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (81) AU BR CA CN DE GB ID IL IN JP MX NZ PL SG US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 00/45443 (13) A1
- (21) PCT/US00/01943
- (22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,801 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HIGH PERFORMANCE LIGHT EMITTING DIODES
● DIODES ELECTROLUMINESCENTES A PERFORMANCES ELEVEES
- (71) NOVA CRYSTALS, INC. [US/US]; 30 Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) LO, Yu-Hwa; 146 Lexington Drive, Ithaca, NY 14850 (US). NG, Tuoh-Bin; 1089 Warren Road #3, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) BROWN, Michael, F.; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., 400 M & T Bank Building, 118 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ H01L 41/04, 41/09
- (11) WO 00/45444 (13) A1
- (21) PCT/EP00/00495
- (22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 484.2 29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)
- (30) 199 05 191.7 6 Feb/fév 1999 DE (06.02.1999)
- (30) 199 37 209.8 6 Aug/août 1999 DE (06.08.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DRIVE DEVICE
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
- (71, 72) RITCHTER, Hans [DE/DE]; Ortlers-trasse 77, D-86163 Augsburg (DE).
- (72, 75) PEYR, Franz [DE/DE]; Seefelders-trasse 26, D-86163 Augsburg (DE).
- (74) CHARRIER, Rolf et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 41/04
- (11) WO 00/45445 (13) A1
- (21) PCT/US00/02140
- (22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,869 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MULTI-PIEZOELECTRIC LAYER ULTRASONIC TRANSDUCER FOR MEDICAL IMAGING
● TRANSDUCTEUR ULTRASONORE COMPORTANT DE MULTIPLES COUCHES PIEZOELECTRIQUES ET CONÇU POUR L'IMAGERIE MEDICALE
- (71) PARALLEL DESIGN, INC. [US/US]; 365 South 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANDRAN, Sanjay [IN/US]; 1258 West Myrna Lane, Tempe, AZ 85284 (US). CHARTRAND, David [US/US]; 1530 North Lewis Street, Mesa, AZ 85201 (US).
- (74) CARLSON, Brett, A.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, Phoenix, AZ 85004 (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; 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)⁷ **H01L 41/22**
(11) **WO 00/45446** (13) A2
(21) PCT/DE00/00259
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 04 038.9 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GLUING TOGETHER PARTS TO BE JOINED
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COLLER DES PARTIES D'ASSEMBLAGE

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN-JOSE, Thomas** [DE/DE]; Rhodter Strasse 8, D-66386 St. Ingbert (DE). **DEGEL, Christian** [DE/DE]; Flursstrasse 65, D-66440 Blieskastel (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsbergerstrasse 480a, D-81241 München (DE).

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

(51)⁷ **H01M**
(11) **WO 00/45447** (13) A2
(21) PCT/US00/01783
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,741 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
(30) 60/146,946 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**
(30) 60/146,943 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**
(30) 60/151,811 **30 Aug/août 1999 US (30.08.1999)**
(30) 09/439,377 **15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PROTON CONDUCTING MEMBRANE USING A SOLID ACID
• MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS UTILISANT UN ACIDE SOLIDE

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

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAILE, Sossina, M.** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 138-78, Pasadena, CA 91125 (US). **BOYSEN, Dane** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 178-38, Pasadena, CA 91125 (US). **NARAYANAN, Sekharipuram, R.** [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, 1200 East California Boulevard, Mail Code 277-207, Pasadena, CA 91125 (US). **CHISHOLM, Calum** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 198-78, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M**
(11) **WO 00/45448** (13) A2
(21) PCT/US00/01810
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,747 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • IMPROVED MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR A FUEL CELL
• ENSEMBLE AMELIORE D'ELECTRODES A MEMBRANE CONÇU POUR PILE A COMBUSTION

(63) US 60/116,747 (CIP)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARAYANAN, S., R.** [-/US]; - (US). **ATTI, Tony** [-/US]; - (US). **PRAKASH, Surya** [-/US]; - (US). **OLAH, George** [-/US]; - (US). **SMART, Marshall, C.** [-/US]; - (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M**
(11) **WO 00/45449** (13) A2
(21) PCT/US00/02151
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,478 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • HIGH SPEED BATTERY CHARGING SYSTEM WITH HIGH ACCURACY VOLTAGE SENSING
• SYSTEME DE RECHARGE DE BATTERIES ULTRARAPIDE AVEC DETECTION DE TENSION A GRANDE PRECISION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **OGLESBEE, John, W.**; 1101 Ferwood Drive, Watkinsville, GA 30677 (US). **GREEN, Michael, D.**; 765 Treadstone Court, Suwanee, GA 30024 (US). **PATINO, Joseph**; 212 S.W. 179th Avenue, Pembroke Pines, FL 33029 (US).

(74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) BR CN KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M**
(11) **WO 00/45450** (13) A2
(21) PCT/US00/02256
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,190 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INTEGRAL SENSORS FOR MONITORING A FUEL CELL MEMBRANE AND METHODS OF MONITORING
• DETECTEURS INTEGRES DESTINES A LA SURVEILLANCE D'UNE MEMBRANE DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDES DE SURVEILLANCE

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KELLEY, Ronald, J.**; 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065 (US). **MULLIGAN, Robert, J.**; 5961 N. Falls Circle #112, Lauderhill, FL 33319 (US). **PRATT, Steven, D.**; Apartment 9-23, 9718 N.W. 7th Circle, Plantation, FL 33324 (US). **MUTHUSWAMY, Sivakumar**; Apartment 18-33, 9656 N.W. 7th Circle, Plantation, FL 33324 (US). **LANDRETH, Bobby, Dean**; 614 S.W. 18th Street, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). **PENNISI, Robert, W.**; 498 N.E. 7th Street, Boca Raton, FL 33432 (US).
- (74) **DORINSKI, Dale, W.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/60

(11) WO 00/45451 (13) A1

(21) PCT/US00/02445

(22) 31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,068 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SINGLE COMPONENT SULFUR-BASED CATHODES FOR LITHIUM AND LITHIUM-ION BATTERIES

- CATHODES A BASE DE SOUFRE A COMPOSANT UNIQUE DESTINEES AUX PILES A LITHIUM ET ION-LITHIUM

(71) **BLUE SKY BATTERIES, INC.** [US/US]; 365 N. 9th St, Laramie, WY 82072 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPE, John** [US/US]; 1166 N. 11th St., Laramie, WY 82070 (US). **BUTTRY, Dan** [US/US]; 1305 E Custer St., Laramie, WY 82070 (US). **WHITE, Shannon** [US/US]; 851 N. 5th St, Laramie, WY 82070 (US). **CORCORAN, Robert** [US/US]; P.O. Box 3112, Laramie, WY 82070 (US).

(74) **ACKERMAN, William**; 2310 Fort Scott Drive, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/62

(11) WO 00/45452 (13) A1

(21) PCT/JP00/00282

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/19709 28 Jan/jan 1999 JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • BINDER COMPOSITION FOR ELECTRODE FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY AND UTILIZATION THEREOF

- COMPOSITION DE LIANT POUR ELECTRODE D'ACCUMULATEUR A IONS LITHIUM, ET SON UTILISATION

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Haruhisa** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAKAYAMA, Akira** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01M 6/18, 10/36, 10/40

(11) WO 00/45453 (13) A1

(21) PCT/FR00/00179

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01190 29 Jan/jan 1999 FR
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • THIN-LAYERED MnO₂/Zn BATTERY WITH PROTON CONDUCTIVE POLYMER ELECTROLYTE

- BATTERIE MnO₂/Zn EN COUCHE MINCE A ELECTROLYTE POLYMERE CONDUCTEUR PROTONIQUE

(71) **RECUPYL S.A.** [FR/FR]; Rue de la Métallurgie, F-38420 Domène (FR).

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

(72, 75) **TEDJAR, Farouk** [FR/FR]; 2, rue Lakanal, F-38000 Grenoble (FR). **POINSIGNON, Christiane** [FR/FR]; 154, chemin du Rozat, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **RECUPYL S.A.**; Rue de la Métallurgie, F-38420 Domène (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/02, 8/24, 8/10

(11) WO 00/45454 (13) A1

(21) PCT/DE00/00076

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 352.8 28 Jan/jan 1999 DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PEM FUEL CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **BRÜCKNER, Dieter** [DE/DE]; Prüfeninger Str. 88b, D-93049 Regensburg (DE). **KLOKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hochriesstr. 3, D-83104 Tuntenhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 00/45455 (13) A1

(21) PCT/DE00/00153

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 356.0 28 Jan/jan 1999 DE
(28.01.1999)(30) 299 04 328.2 9 Mar/mar 1999 DE
(09.03.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OUTPUT OF A FUEL CELL STACK

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE D'UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **BRÜCKNER, Dieter** [DE/DE]; Prüfeninger Str. 88b, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06

(11) WO 00/45456 (13) A1

(21) PCT/EP00/00583

- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 168.1 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR EVAPORATING AND/OR OVERHEATING A HYDROCARBON
● DISPOSITIF DE VAPORISATION ET/OU DE SURCHAUFFE D'UN HYDROCARBURE
- (71) **XCELLSIS GMBH** [DE/DE]; Neue Strasse 95, D-73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONEBERG, Stefan** [DE/DE]; Hohenneuffenstrasse 32, D-72660 Beuren (DE). **MOTZET, Bruno** [DE/DE]; Georg-Kandenwein-Strasse 85, D-73235 Weilheim/Teck (DE). **TISCHLER, Alois** [DE/DE]; Heft 14, D-94501 Aidenbach (DE). **WEISSER, Marc** [DE/DE]; Im unteren Feld 4, D-73277 Owen/Teck (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01M 8/10, 8/12, 8/24**
(11) **WO 00/45457** (13) A2
(21) PCT/US00/02030
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,159 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MEMS-BASED THIN-FILM FUEL CELLS
● PILES À COMBUSTIBLE EN COUCHES MINCES AVEC SYSTÈMES MEMS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **JANKOWSKI, Alan, F.**; 751 Del Mar Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **MORSE, Jeffrey, D.**; 579 Webster Drive, Martinez, CA 94553 (US).
- (74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01M 10/46, H02J 7/04**
(11) **WO 00/45458** (13) A1
(21) PCT/SE00/00041
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900271-9 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD IN CHARGING A BATTERY POWERED DEVICE AND APPARATUS FOR WORKING THE METHOD
● PROCEDE POUR CHARGER UN DISPOSITIF ALIMENTÉ PAR BATTERIE ET APPAREIL DE REALISATION DE CE PROCEDE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **OLSSON, Torbjörn**; Syrénstigen 8, S-247 32 Södra Sandby (SE). **KLINGSTRÖM, Leif**; Sunnanväg 18, S-222 26 Lund (SE).

- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (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; 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)⁷ **H01P 1/205**
(11) **WO 00/45459** (13) A1
(21) PCT/JP00/00466
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/20568 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HIGH FREQUENCY FILTER CIRCUIT
● CIRCUIT DE FILTRE HAUTE FREQUENCE
- (71) **NIKKO COMPANY** [JP/JP]; 383, Ainoki-cho, Matto-shi, Ishikawa 924-8686 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOCHI, Kunio** [JP/JP]; Nikko Company, 383, Ainoki-cho, Matto-shi, Ishikawa 924-8686 (JP). **MIZUSHIMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Nikko Company 383, Ainoki-cho, Matto-shi, Ishikawa 924-8686 (JP).

- (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 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 ZW; 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).

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

- (51)⁷ **H01Q**
(11) **WO 00/45460** (13) A2
(21) PCT/US00/01590
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,455 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SHORT PULSE MICROWAVE TRANSCIEVER
● ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR HYPERFRÉQUENCE À IMPULSIONS COURTES
- (63) US 09/238,455 (CON)
28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)
- (71, 72) **MCEWAN, Thomas, E.** [US/US]; 30772 San Remo Drive, Carmel Highlands, CA 93923 (US).
- (74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

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

- (51)⁷ **H01Q 1/24, 1/52, H04B 1/38, H01Q 3/26**
(11) **WO 00/45461** (13) A1
(21) PCT/US99/14295
(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,623 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) ● PORTABLE TELEPHONE WITH DIRECTIONAL TRANSMISSION ANTENNA
● TELEPHONE PORTATIF A ANTENNE D'EMISSION DIRECTIVE
- (71) **A. W. TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 138 South Lasky Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (72) **WONG, Alfred, Y.**; 1017 Westholme Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **H01Q 1/32, 15/00, 19/06, G01S 13/93, 7/03**
- (11) **WO 00/45462** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00022
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 04 303.5 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** DE
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HOUSING FOR AN ELECTRONIC APPARATUS IN MICROWAVE TECHNOLOGY
● BOITIER POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISE DANS LA TECHNIQUE DES MICRO-ONDES
- (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) **SCHMIDT, Ewald** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-71634 Ludwigsburg (DE).
VOIGTLAENDER, Klaus [DE/DE]; Lindenweg 4, D-73117 Wangen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01Q 3/02**
- (11) **WO 00/45463** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00337
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19398 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** JP
- (30) 11/36780 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** JP
- (30) 11/188302 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** JP
- (30) 11/220192 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ANTENNA SYSTEM
● SYSTÈME D'ANTENNES
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
- (72) **UETAKE, Tatsuya**; 6-1-29, Horikiri, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006 (JP).
OKAMURA, Masahiro; Maisonette Oyumino D-2, 703-5, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP).
TAIRA, Midori; 5-3-8, Minamisakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0043 (JP).
KOBAYASHI, Akito; Rapuru Kamatori 242, 2876-11, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP).
SATOU, Ken; 3-11-11-910, Hikonari, Misato-shi, Saitama 341-0003 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 3/44, 21/06, 19/06**
- (11) **WO 00/45464** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06482
- (22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22639 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PHASED-ARRAY ANTENNA
● ANTENNE A RESEAU A ELEMENTS EN PHASE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 21/24**
- (11) **WO 00/45465** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06483
- (22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/22679 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SWITCHED CIRCULAR POLARIZATION ANTENNA AND SWITCHED CIRCULAR POLARIZATION PHASED-ARRAY ANTENNA
● ANTENNE A POLARISATION CIRCULAIRE COMMUTEE ET ANTENNE A RESEAU A ELEMENTS EN PHASE A POLARISATION CIRCULAIRE COMMUTEE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th Floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AU CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 21/24**
- (11) **WO 00/45466** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06484
- (22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/23153 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** JP
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SWITCHED CIRCULAR POLARIZATION PHASED-ARRAY ANTENNA
● ANTENNE A RESEAU A ELEMENTS EN PHASE A POLARISATION CIRCULAIRE ET COMMUTEE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th Floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AU CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01R 9/09**

(11) **WO 00/45467** (13) A1

(21) PCT/US99/01981

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DIRECT CIRCUIT TO CIRCUIT STORED ENERGY CONNECTOR

● CONNECTEUR DIRECT A ENERGIE EMMAGASINEE DE CIRCUIT A CIRCUIT

(71, 72) **ROBERTS, Joseph, A.** [US/US]; 39 Hazlewood Road, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **KOHLER, Kristin**; Devine, Millimet & Branch, Professional Association, Victory Park, 111 Amherst Street, P.O. Box 719, Manchester, NH 03105 (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; 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)⁷ **H01R 12/08**

(11) **WO 00/45468** (13) A1

(21) PCT/DE00/00117

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 030.8 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR CONTACTING A FLAT CABLE WITHOUT STRIPPING THE INSULATION THEREFROM

● DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN CONTACT UN CABLE PLAT SANS AVOIR A LE DENUDER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREUTZER, Rainer** [DE/DE]; In der Weiding 27A, D-92637 Weiden (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 13/523, 13/645**

(11) **WO 00/45469** (13) A1

(21) PCT/US00/01174

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,766 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SUBMERSIBLE ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR QUICK CONNECTION AND DISCONNECTION INCLUDING TAMPER INDICATION

● PRISE ELECTRIQUE SUBMERSIBLE A BRANCHEMENT/DEBRANCHEMENT RAPIDE ET TEMOIN DE DEPREDATION

(71) **BADGER METER, INC.** [US/US]; 4545 W. Brown Deer Road, P.O. Box 245036, Milwaukee, WI 53223-9536 (US).

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

(72, 75) **KARSTEN, Lee, L.** [-/US]; 6607 N. Birch Hill Court, Fox Point, WI 53217 (US).

GENGLER, Michael, T. [-/US]; 1314 S. 115th Street, West Allis, WI 53214 (US).

(74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **H01R 13/625, 13/631**

(11) **WO 00/45470** (13) A1

(21) PCT/EP00/00032

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 712.4 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** DE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ELECTRIC PLUG-IN CONNECTOR

● CONNECTEUR ELECTRIQUE A FICHES

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).

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

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; Allmannsweiler Strasse 25, D-88046 Friedrichshafen (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **EPE, Peter** [DE/DE]; Am Radenberg 11, D-57368 Lennestadt (DE). **SOMMER, Stefan** [DE/DE]; Zeilweg 7, D-88348 Saulgau (DE). **FRITZSCHE, Christian** [DE/DE]; Weissgerbergraben 16, D-93047 Regensburg (DE).

(74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 13/629**

(11) **WO 00/45471** (13) A1

(21) PCT/GB00/00217

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901648.7 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** GB

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● A TRANSMISSION LINE INTERCONNECTION MODULE

● MODULE D'INTERCONNEXION POUR LIGNE DE TRANSMISSION

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).

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

(72, 75) **SHAKESPEARE, Christopher, John** [GB/GB]; 11 Chance Fields, Radford Semele, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1TR (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Gaydon Test Centre, Patent Dept., Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (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; 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)⁶ **H01R 13/648, 19/00, 13/66**

(11) **WO 00/45472** (13) A1

(21) PCT/US99/19703

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,005 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTIFUNCTION CONNECTOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE CONNECTEUR POLYVALENT

(71) **AVX CORPORATION** [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29578 (US).

(72) **ASHMAN, John, J.**; 630 N. Creekside Drive, Murrells Inlet, SC 29576 (US). **WILLIAMS, Brian, J.**; 1072 Palm Drive, Conway, SC 29526 (US).

(74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ **H01R 33/08, F21V 19/00**

(11) **WO 00/45473** (13) A1

(21) PCT/IB00/00090

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 03 669.1 **31 Jan/jan 1999** DE
(31.01.1999)

(30) 199 55 072.7 **15 Nov/nov 1999** DE
(15.11.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SEMILAMP FOR RETROFITTING OF LAMPS WITH INDUCTIVE BALLASTS FOR ELECTRONIC OPERATION

• BLOC-CULOT AMOVIBLE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER EN LAMPES ELECTRONIQUES DES LAMPES A BALLAST A INDUCTION

(71, 72) **HOLZER, Walter** [DE/DE]; Drosteweg 19, D-88709 Meersburg (DE).

(74) **REIBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

(81) BR CA CN ID IN JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 39/20, 39/27, 43/12**

(11) **WO 00/45474** (13) A1

(21) PCT/EP99/09532

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 938.5 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CARBON BRUSH

• BALAI DE CHARBON

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **LÖSCH, Dieter** [DE/DE]; Eichwaldstrasse 7, D-97999 Igersheim (DE).

HOFFMANN, Paul [DE/DE]; Neue Strasse 58, D-74369 Löchgau (DE). **FREY, Ronald** [DE/DE]; Talstrasse 19, D-74357 Bönnigheim (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) BR CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 43/02, H01H 11/00**

(11) **WO 00/45475** (13) A1

(21) PCT/US00/01827

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,892 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRICAL CONTACT SYSTEM AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE CONTACTS ELECTRIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **PYLON TOOL CORPORATION** [US/US]; 1855 Holste Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(72) **ZALESKI, Mitchell**; 1737 Happ Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 43/048, H01B 17/32**

(11) **WO 00/45476** (13) A1

(21) PCT/GB00/00218

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901641.2 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CRIMPING COMPOSITE ELECTRICAL INSULATORS

• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES POUR SERTIR DES ISOLANTS ELECTRIQUES COMPOSITES

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

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

(72, 75) **McGOWAN, Brian** [IE/IE]; Milebush, Castlebar, Co Mayo (IE). **KAVANAGH, Ronan** [IE/IE]; Ballynahanagh East, Clarinbridge, Co. Galway (IE).

(74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd., European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP MX NO PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 3/03**

(11) **WO 00/45477** (13) A1

(21) PCT/US00/01721

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,477 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 60/162,458 **29 Oct/oct 1999** US
(29.10.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD TO OPTIMIZE RARE EARTH CONTENT FOR WAVEGUIDE LASERS AND AMPLIFIERS

- PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA TENEUR EN TERRES RARES DES LASERS A GUIDE D'ONDE ET DES AMPLIFICATEURS
- (71) **SCHOTT GLASS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 400 York Avenue, Duryea, PA 18642 (US). **U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE** [US/US]; National Institutes of Standards and Technology, Building 820, Room 213, 100 Bureau Drive, Gaithersburg, MD 20899 (US).
- (72) **HAYDEN, Joseph, S.**; 107 Fox Run Circle, Clarks Summit, PA 18642 (US). **VEASEY, David, L.**; 5815 Orchard Creek Lane, Boulder, CO 80301-5821 (US).
- (74) **SOPP, John, A.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01S 3/063**
- (11) **WO 00/45478** (13) A2
- (21) PCT/US00/02065
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,477 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) 60/162,458 **29 Oct/oct 1999** US
(29.10.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • RARE-EARTH DOPED PHOSPHATE-GLASS LASERS
• LASERS A VERRE AU PHOSPHATE DOPES AUX TERRES RARES
- (71) **THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE SECRETARY OF COMMERCE** [US/US]; 14th & Constitution Avenue Northwest, Washington, DC 20230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEASEY, David, L.** [US/US]; 5815 Orchard Creek Lane, Boulder, CO 80301-5821 (US). **SANFORD, Norman, A.** [US/US]; 2990 Stanford Avenue, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01S 3/067, G02B 6/293**
- (11) **WO 00/45479** (13) A1
- (21) PCT/US99/29736
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,773 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • BALANCED GAIN FLATTENING FILTERS
• EGALISATEURS A GAIN EQUILIBRE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **KOHNKE, Glenn, E.**; 310 West High Street, Painted Post, NY 14870 (US). **WU, Qi**; 28 Tall Meadow, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01S 3/098**
- (11) **WO 00/45480** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00083
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,684 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • HIGH-REPETITION RATE PASSIVELY MODE-LOCKED SOLID-STATE LASER
• LASER HAUTE REPETITION A L'ETAT SOLIDE A MODES PASSIVEMENT BLOQUES
- (71) **TIME-BANDWIDTH PRODUCTS AG** [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (72) **WEINGARTEN, Kurt, J.**; Rebbeggstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH). **KOPF, Daniel**; Segantiniinstrasse 74, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) **FREI, Alexandra**; Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01S 3/17, 3/03**
- (11) **WO 00/45481** (13) A1
- (21) PCT/US00/01720
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,477 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
- (30) 60/162,458 **29 Oct/oct 1999** US
(29.10.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • HIGH-POWER WAVEGUIDE LASERS
• LASERS EN GUIDE D'ONDE DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SCHOTT GLASS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 400 York Avenue, Duryea, PA 18642 (US). **U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE** [US/US]; National Institutes of Standards & Technology, Building 820, Room 213, 100 Bureau Drive, Stop 2200, Gaithersburg, MD 20899 (US).
- (72) **HAYDEN, Joseph, S.**; 107 Fox Run Circle, Clarks Summit, PA 18642 (US). **VEASEY, David, L.**; 5815 Orchard Creek Lane, Boulder, CO 80301-5821 (US). **FUNK, David, S.**; 3605 Table Mesa Drive No. N-274, Boulder, CO 80303 (US). **SANFORD, Norman, A.**; 2990 Stanford Avenue, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **SOPP, John, A.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01S 5/125, 5/14**
- (11) **WO 00/45482** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07062
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/19046 **27 Jan/jan 1999** JP
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER MODULE
• MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUGINO, Akira** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SHIMIZU, Takeo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building, 5th Floor, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(51)⁷ **H01S 5/183**

(11) **WO 00/45483** (13) A1

(21) PCT/GB00/00223

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901961.4 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE
● DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; 85 Wilkinson Street, Sheffield S10 2TG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROST, Jonathan** [GB/GB]; 17 Raven Road, Sheffield S7 1SB (GB).

(74) **HUTCHINSON, Glenn**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02B 1/24**

(11) **WO 00/45484** (13) A1

(21) PCT/NL00/00031

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011173 **29 Jan/jan 1999** NL
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MEDIUM VOLTAGE SWITCHING DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMUTATION MOYENNE TENSION

(71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; Europalaan 202, NL-7559 SC Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOONENBERG, Gerald, Cornelis** [NL/NL]; Kretastraat 12, NL-7559 CR Hengelo (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02B 5/00, H01H 9/56**

(11) **WO 00/45485** (13) A1

(21) PCT/DE00/00332

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 024.4 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH AT LEAST TWO CIRCUIT BREAKER POLES
● INTERRUPTEUR DE PUISSANCE HAUTE TENSION COMPORTANT AU MOINS DEUX POLES D'INTERRUPTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCKE, Christian** [DE/DE]; Gato-
wer Strasse 285, D-14089 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02B 13/035**

(11) **WO 00/45486** (13) A1

(21) PCT/DE00/00248

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 02 208.0 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(30) 299 02 246.3 **2 Feb/fév 1999** DE
(02.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● MULTIPHASE ENCAPSULATED HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR FOR OUTDOOR USE
● DISPOSITIF DISJONCTEUR HAUTE TENSION ENCAPSULE POUR COURANT POLYPHASE POUR MONTAGE A L'EXTERIEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINHERZ, Manfred** [DE/DE]; Forststrasse 45, D-13467 Berlin (DE).
SUHR, Michael [DE/DE]; Glück im Winkel 5B, D-16548 Glienicke (DE).
SCHULZE-HEULING, Hugo [DE/DE]; Reisigweg 8, D-91093 Hessdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02B 13/035**

(11) **WO 00/45487** (13) A1

(21) PCT/DE00/00250

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 02 208.0 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● HORIZONTALLY POSITIONED, ENCAPSULATED HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
● DISJONCTEUR HAUTE TENSION ENCAPSULE POUR COURANT TRI-PHASE A CONSTRUCTION HORIZONTALE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINHERZ, Manfred** [DE/DE]; Forststrasse 45, D-13467 Berlin (DE).
RAETH, Bernd [DE/DE]; Koalaweg 3, D-16727 Baerenklau (DE).
BRUCHMANN, Bernd [DE/DE]; Zwickauer Damm 41 B, D-12353 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02G 3/16**

(11) **WO 00/45488** (13) A1

(21) PCT/IL00/00052

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 128249 **27 Jan/jan 1999** IL
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ELECTRICAL WIRING ORGANIZER FOR USE IN AN ELECTRICAL JUNCTION BOX
● PLATINE D'ASSEMBLAGE DE FILS ELECTRIQUES POUR BOITIERS DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE
(71) **PATENTOO LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 346, 23840 Timrat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHAN, Yoram** [IL/IL]; Ha-Atsmaut Street, 10500 Migdal HaEmek (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(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; 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)⁶ **H02G 11/00, B60J 5/06, F16G 13/16**

(11) **WO 00/45489** (13) A1
(21) PCT/EP99/10494
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 022.8 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR PROVIDING AN ELECTRICAL CONNECTION
● DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) **APPRICH SECUR 2000 GMBH** [DE/DE]; Industriepark, Halle 1, D-14974 Ludwigsfelde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPRICH, Harry** [DE/DE]; Königstrasse 67A, D-14109 Berlin (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR;** Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

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

(51)⁷ **H02G 11/02, B65H 75/44**

(11) **WO 00/45490** (13) A2
(21) PCT/US00/00611
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/240,156 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE WITH RETRACTABLE CORD
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE A CORDON RETRACTABLE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **THORNTON, Curtis, W.;** 103 Indigo Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **COATS & BENNETT;** Post Office Box 5, Raleigh, NC 27709 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 15/013**

(11) **WO 00/45491** (13) A1
(21) PCT/US00/02088
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,376 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 09/457,837 **9 Dec/déc 1999** US
(09.12.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● END SEAL ASSEMBLY FOR A SPLICE CASE
● ENSEMBLE JOINT D'EXTREMITE POUR ENVELOPPE D'EPISSURE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SMITH, Russell, P.;** 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) **FORTKORT, John, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 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; 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)⁷ **H02G 15/113**

(11) **WO 00/45492** (13) A1
(21) PCT/US00/02089

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,383 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 09/409,488 **30 Sep/sep 1999** US
(30.09.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SPLICE CASE HAVING A SEAM SEALED BY AT LEAST ONE CLAMPING RAIL
● ENVELOPPE D'EPISSURE COMPOR-TANT UNE JONCTION SCELLEE PAR AU MOINS UNE BARRE DE SERRAGE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) **BLANKINSHIP, Jenny, L.;** 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **BLACK, Michael, L.;** 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) **FORTKORT, John, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 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; 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)⁷ **H02H 9/02**
- (11) **WO 00/45493** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00626
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 292.0 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CURRENT LIMITER WITH ELECTRIC VALVES FOR LIMITING THE SHORT-CIRCUIT CURRENT IN AN ELECTRIC POWER CIRCUIT
- LIMITEUR DE COURANT A SOUPAPES ELECTRIQUES POUR LA LIMITATION D'UN COURANT DE COURT-CIRCUIT DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE DE COURANT DE PUISSANCE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]**; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE). **INGENIEURBÜRO KUPERMAN [DE/DE]**; An der Vogelhardt 3, D-79149 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÜNGST, Klaus-Peter [DE/DE]**; Märchenstrasse 2, D-76297 Stutensee (DE). **KUPERMAN, Grigory [RU/DE]**; An der Vogelhardt 3, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02J 7/00**
- (11) **WO 00/45494** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00120
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900302-2 **27 Jan/jan 1999 SE (27.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR STORING AND COMMUNICATING BATTERY INFORMATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE ET DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR LA BATTERIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]**; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12A, S-214 34 Malmö (SE). **KELLERMAN, Michael**; Östragårdsvägen 4, S-232 51 Åkarp (SE). **MERCKE, Johan**; Jägaregatan 330, S-226 53 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-255 66 Lund (SE). **RUBBMARK, Jan**; Kungshällagatan 45, S-212 30 Malmö (SE). **BENGTSSON, Jonas**; Plommonvägen 12C, S-223 55 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **H02J 7/00, H01M 10/48**
- (11) **WO 00/45495** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00122
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900309-7 **27 Jan/jan 1999 SE (27.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR IDENTIFYING A BATTERY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'UNE BATTERIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]**; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12A, S-214 34 Malmö (SE). **KELLERMAN, Michael**; Östragårdsvägen 4, S-232 51 Åkarp (SE). **MERCKE, Johan**; Jägaregatan 330, S-226 53 Lund (SE). **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-255 66 Lund (SE). **RUBBMARK, Jan**; Kungshällagatan 45, S-212 30 Malmö (SE). **BENGTSSON, Jonas**; Plommonvägen 12C, S-223 55 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 7/14, H02P 9/30**
- (11) **WO 00/45497** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03408
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 426.5 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR REGULATING A GENERATOR WITH A DEDICATED VOLTAGE TRANSFORMER
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION D'UN GENERATEUR AUQUEL EST ASSOCIE UN TRANSFORMATEUR DE TENSION
- (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) **REUTLINGER, Kurt** [DE/DE]; Hegelstrasse 38 A, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ **H02K 5/124, 15/14, G11B 19/20**

(11) **WO 00/45498** (13) A2

(21) PCT/US00/02402

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,822 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **PARTICLE FREE SHIELD ASSEMBLY FOR SPINDLE MOTOR**

● **ENSEMBLE BLINDAGE CONTRE LES PARTICULES DESTINE A UN MOTEUR A AXE**

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Legal Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066-4544 (US).

(72) **NOTTINGHAM, Robert, A.**; 1816 Hector Ln., Santa Cruz, CA 95062 (US). **LEBLANC, Jeffrey, A.**; 6565 Oakridge Rd., Aptos, CA 95003 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

(51)⁷ **H02K 11/02**

(11) **WO 00/45499** (13) A1

(21) PCT/DE99/04060

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 302.7 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **INTERFERENCE SUPPRESSION ELEMENT FOR AN ELECTRIC MOTOR**

● **ELEMENT D'ANTIPARASITAGE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE**

(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) **MARTH, Detlef** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 49, D-70839 Gerlingen (DE). **MAYER, Christine** [DE/DE]; Keltersstrasse 16, D-71706 Markgroeningen (DE). **RICHTER, Ingo** [DE/DE]; Im Eichrain 1, D-71706 Markgroeningen (DE). **PFAFF, Wolfgang** [DE/DE]; Leonberger Strasse 7, D-71686 Remseck-Aldingen (DE).

(81) AU CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 23/04, 5/04**

(11) **WO 00/45500** (13) A1

(21) PCT/JP99/00310

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **MOTOR**

● **MOTEUR**

(71) **SERES CO., LTD.** [JP/JP]; 39-8, Kugahara 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0085 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIYA, Nobuyoshi** [JP/JP]; Seratec Co., Ltd., 4504-7, Kamimizo, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1123 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 37/14**

(11) **WO 00/45501** (13) A1

(21) PCT/IT99/00388

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000066 **28 Jan/jan 1999** IT
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **PERMANENT MAGNET ELECTRIC MACHINE WITH ENERGY SAVING CONTROL**

● **MACHINE ELECTRIQUE A AIMANTS PERMANENTS AVEC COMMANDE D'ECONOMIE D'ENERGIE**

(71) **MICRONASA DI PATARCHI ALBERTO** [IT/IT]; Viale della Marina, 3, I-00122 Ostia Lido (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATARCHI, Alberto** [IT/IT]; Viale della Marina, 3, I-00122 Ostia Lido (IT).

(74) **BELLOMIA, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, I-00185 Roma (IT).

(81) AU BR CA CN IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02M 1/00**

(11) **WO 00/45502** (13) A1

(21) PCT/US00/02188

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,600 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **CONVERTER SYSTEM WITH POWER FACTOR AND DC RIPPLE CONTROL**

● **SYSTEME DE CONVERTISSEUR A FACTEUR DE PUISSANCE ET COMMANDE D'ONDULATION DE COURANT CONTINU**

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7002, 4747 Harrison Avenue, Rockford, IL 61125-7002 (US).

(72) **ROZMAN, Gregory, I.**; 6428 Sawgrass Drive, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **MICAN, Stephen**; Hamilton Sundstrand Corporation, M/S 110-6, P.O. Box 7002, 4747 Harrison Avenue, Rockford, IL 61125-7002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03C 1/60**

(11) **WO 00/45503** (13) A1

(21) PCT/US00/01677

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,668 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● **VESTIGIAL SIDEBAND GENERATOR PARTICULARLY FOR DIGITAL TELEVISION**

● **GENERATEUR DE BANDES LATERALES RESIDUELLES DESTINE NOTAMMENT A LA TELEVISION NUMERIQUE**

(71) **CONTINENTAL ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 4212 S. Buckner Boulevard, Dallas, TX 75227 (US).

(72) **HERSHBERGER, David, L.**; 10373 Pine Flat Way, Nevada City, CA 95959-9136 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (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; 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)⁷ **H03D 3/00, G01H 9/00**

(11) **WO 00/45504** (13) A1

(21) PCT/GB00/00245

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9901965.5 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • APPARATUS FOR PHASE ANGLE DEMODULATION
• APPAREIL DE DEMODULATION ANGULAIRE DE PHASE
- (71) **GEOSENSOR CORPORATION** [US/US]; Suite 210, 10500 Westoffice Drive, Houston, TX 77042-5326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VARNHAM, Malcolm, Paul** [GB/GB]; 76 Grange Road, Alresford, Hampshire SO24 9HF (GB).
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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; 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)⁷ **H03F 1/22**
- (11) **WO 00/45505** (13) A1
- (21) PCT/US00/02393
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/239,445 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • BROADBAND AMPLIFICATION WITH HIGH LINEARITY AND LOW POWER CONSUMPTION
• AMPLIFICATION LARGE BANDE A HAUTE LINEARITE ET A FAIBLE CONSOMMATION DE PUISSANCE
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGERAATS, Johannes, J., E., M.** [NL/US]; 18480 Swarthmore Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BOROVYOY, Roger, S.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025-6936 (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; 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)⁶ **H03F 3/04**
- (11) **WO 00/45506** (13) A1
- (21) PCT/US99/01943
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • VOLTAGE FEEDBACK FOR SERIES CONNECTED MICROWAVE AMPLIFIERS
• CONTRE-REACTION POUR AMPLIFICATEURS D'HYPERFREQUENCE CONNECTES EN SERIE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5201 (US). **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODWELL, Mark** [US/US]; 7931 Rio Vista Drive, Goleta, CA 93117 (US). **JAGANATHAN, Shrinivasan** [US/US]; Apartment #7, 6915 Phelps Road, Goleta, CA 93117 (US). **ALLEN, Scott** [US/US]; 1915 Misty Water Court, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **DAWES, Daniel, L.**; 5252 Kenilworth Drive, Huntington Beach, CA 92649 (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; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03F 3/45, H03K 3/0233, H04L 25/02**
- (11) **WO 00/45507** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01204
- (22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,893 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DATA PULSE RECEIVER
• RECEPTEUR D'IMPULSIONS DE DONNEES
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **BROWN, Anthony, K., D.**; 26 Equestrian Drive, Kanata, Ontario K2M 1C1 (CA).
- (74) **DE WILTON, Angela, C.**; Nortel Networks Corporation, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03F 3/60, 3/21**
- (11) **WO 00/45508** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00225
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901634.7 **27 Jan/jan 1999** GB
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MICROWAVE AMPLIFIERS
• AMPLIFICATEURS HYPERFREQUENCE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNES, Andrew, Robert** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **MOORE, Mark, Terence** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **ALLENSON, Michael, Barry** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **DAVIS, Robert, Gordon** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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; 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)⁷ **H03H 7/01**
- (11) **WO 00/45509** (13) A1
- (21) PCT/US00/02092

- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,667 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • TUNABLE FILTER
• FILTRE A ACCORD VARIABLE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **HERNANDEZ, Gilberto, J.**; 9690 S.W. 68th Street, Miami, FL 33173 (US).
(74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
(81) GB IL.

(51)⁷ **H03H 9/22, H01L 41/12**

- (11) **WO 00/45510** (13) A1
(21) PCT/KR99/00600
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1999/3033 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** KR

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • MAGNETOSTRICTION OSCILLATOR DRIVING CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT D'ATTAQUE D'OSCILLATEUR MAGNETOSTRICTIF ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **JOBANG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 1893, Shindang-dong, Dalseo-ku, Daegu-shi 704-200 (KR).
(72) **KONG, Jung-Sil**; 103-1205, Changshin Apt., 471, Mangjung-dong, Youngchun-shi, Kyungsangbuk-do 770-110 (KR). **ROH, Yong-Rae**; 304-1903, Daegoksagaejul Town, 1438, Dowon-dong, Dalseo-ku, Daegu-shi 704-380 (KR).
(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, #45, 8th floor, 4-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

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

(51)⁷ **H03J 1/00**

- (11) **WO 00/45511** (13) A1
(21) PCT/US00/02244

- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,131 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ON-DEMAND RADIO
• APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDE DE RADIO A LA DEMANDE
(71, 72) **KWOH, Daniel, S.** [US/US]; 3975 Hampstead Road, LaCanada, Flintridge, CA 91011 (US). **LI, Kenneth** [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **TSO, Kevin** [US/US]; 633 North 21st Street, San Jose, CA 95112 (US).

- (74) **KHORSANDI, Marilyn, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; 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)⁷ **H03J 7/04**

- (11) **WO 00/45512** (13) A1
(21) PCT/SE00/00164
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900248-7 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** SE

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • TUNING ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT DE SYNTONISATION
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **EDSTRÖM, Lars**; Älghagsstigen 1, S-165 76 Hässelby (SE).
(74) **FORSSELL, G.** et al. / etc.; Albihtns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (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; 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)⁷ **H03J 9/06**
(11) **WO 00/45513** (13) A1
(21) PCT/EP00/00594
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 03 062.6 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** DE
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • REMOTE-CONTROLLED EQUIPMENT WITH A PROTECTED SIGNAL RECEIVER
• EQUIPEMENT TELECOMMANDE A DISPOSITIF RECEPTEUR DE SIGNAUX PROTEGE
(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEFFEN, Michael** [DE/DE]; Kreuzweg 32, D-82131 Stockdorf (DE).
(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K 19/096**

- (11) **WO 00/45514** (13) A1
(21) PCT/US00/01986
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,289 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • ELIMINATION OF PARASITIC BJT CURRENT LEAKAGE PATH IN LOGIC CIRCUITS
• ELIMINATION DU CHEMIN PARASITE DE FUITE DE COURANT DE TRANSISTORS BIPOLAIRES A JONCTIONS DANS DES CIRCUITS LOGIQUES
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (72) **STORINO, Salvatore, N.**; 814 7th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **TRAN, Jeff, Van**; Apartment 4, 1858 20th Street Northwst, Rochester, MN 55901 (US).
(74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03L 7/08**

- (11) **WO 00/45515** (13) A1
(21) PCT/JP00/00390
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) ja (26) ja

- (30) 11/22167 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/145142 **25 May/mai 1999** JP
(25.05.1999)
- (30) 11/148346 **27 May/mai 1999** JP
(27.05.1999)
- (30) 11/150475 **28 May/mai 1999** JP
(28.05.1999)
- (30) 11/201752 **15 Jul/juil 1999** JP
(15.07.1999)
- (30) 11/215251 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● PLL APPARATUS AND VARIABLE FREQUENCY-DIVISION DEVICE
● APPAREIL A BOUCLE A PHASE ASSERVIE (PLL) ET DISPOSITIF DE REPARTITION EN FREQUENCE VARIABLE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUMI, Yasuaki** [JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
- (74) **MAEDA, Minoru**; Koda Building, 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **H03M 7/30**
(11) **WO 00/45516** (13) A1
(21) PCT/US00/02355
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,659 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(30) 09/421,968 **20 Oct/oct 1999** US
(20.10.1999)
(30) Not furnished / 26 Jan/jan 2000 US
non communiqué (26.01.2000)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PARALLEL DATA COMPRESSION AND DECOMPRESSION
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMPRESSION ET LA DECOMPRESSION DE DONNEES EN PARALLELE
- (71) **INTERACTIVE SILICON, INC.** [US/US]; Suite 100, 7719 Woodhollow Drive, Austin, TX 78731 (US).
- (72) **DYE, Thomas, A.**; 6621 Candle Ridge Cove, Austin, TX 78731 (US). **ALVAREZ, Manuel, J., II**; 8800 Pepper Rock Drive, Austin, TX 78717 (US). **GEIGER, Peter**; 10407 Treasure Island Drive, Austin, TX 78730 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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; 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)⁷ **H03M 13/29, G11B 20/18**
(11) **WO 00/45517** (13) A1
(21) PCT/JP00/00306
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/17515 **26 Jan/jan 1999** JP
(26.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● DATA ERROR CORRECTING DEVICE
● DISPOSITIF CORRECTEUR D'ERREURS SUR DES DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGUCHI, Nobuaki** [JP/JP]; 374-5, Minamikata, Kawauchi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0301 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co., 8F, Esaka ANA Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 00/45518** (13) A2
(21) PCT/US00/02292
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,449 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK-TO-AVERAGE RATIO IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE RAPPORT DE VALEUR DE CRETE SUR VALEUR MOYENNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMRC
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WILLENEGGER, Serge**; Derrière-Ville B, CH-1425 Onnens (CH). **HOLTZMAN, Jack, M.**; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **SHANBHAG, Abhijit**; 7560 Charmant Drive #1524, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 00/45519** (13) A2
(21) PCT/US00/02333
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,611 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● BROAD BAND CONTROLLED ANGLE ANALOG DIFFUSER AND ASSOCIATED METHOD S
● DIFFUSEUR ANALOGIQUE A LARGE BANDE A ANGLE COMMANDE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Business Parkway, Charlotte, NC 28269 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TE KOLSTE, Robert, W.** [US/US]; 2320 Belvedere Avenue, Charlotte, NC 28205 (US). **KATHMAN, Alan, D.** [US/US]; 4700 Lone Tree Lane, Charlotte, NC 28269 (US). **FELDMAN, Michael, R.** [US/US]; 3117 Lakewood Edge, Charlotte, NC 28269 (US).
- (74) **MORSE, Susan, S.**; Jones, Volentine, L.L.P., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04B 1/16, H04M 1/73, G06F 1/30**
(11) **WO 00/45520** (13) A1
(21) PCT/EP00/00219
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99400213.7 **29 Jan/jan 1999** EP
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • APPARATUS WHICH IS ELECTRONICALLY SWITCHED ON AND OFF
• APPAREIL CONNECTÉ ET DÉCONNECTÉ ÉLECTRONIQUEMENT
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **JOKELA, Harri, U.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04B 1/16**
(11) **WO 00/45521** (13) A1
(21) PCT/FR00/00152
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01068 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • PROCESSING METHOD FOR A BROADBAND DIGITAL RADIO RECEIVER SIGNAL AND CORRESPONDING RADIO RECEPTION ARCHITECTURE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR RECEPTEUR RADIO NUMERIQUE LARGE BANDE ET ARCHITECTURE DE RECEPTION RADIO CORRESPONDANTE
(71) **FRANCE TELECOM (S.A.)** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELE-DIFFUSION DE FRANCE (S.A.)** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glâne, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PALICOT, Jacques** [FR/FR]; 15, rue Robelin, F-35000 Rennes (FR). **ROLAND, Christian** [FR/FR]; Le Petit Val, F-35220 Saint Didier (FR).
(74) **BEAUFILS, Yves** et al. / etc.; Cabinet Ballot-Schmit, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H04B 1/20**
(11) **WO 00/45522** (13) A1
(21) PCT/US00/02550
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,502 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • CASSETTE ADAPTER AND METHOD
• ADAPTATEUR DE CASSETTE ET PROCEDE
(71) **COBY ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 56-65 Rust Street, Masspeth, NY 11378 (US).
(72) **OH, Sang, Hoon**; 52 Sherrard Street, East Hills, NY 11577 (US).
(74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty-Fifth Street, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04B 1/30**
(11) **WO 00/45523** (13) A2
(21) PCT/SE00/00147
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900289-1 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • A HOMODYNE RADIO RECEIVER
• RECEPTEUR RADIO HOMODYNE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **JAKOBSSON, Jan, Peter**; Trollebergsvägen 89 B, S-227 31 Lund (SE). **STENSTRÖM, Sven, Erik, Niklas**; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE).
(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
(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; 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)⁶ **H04B 1/38, 14/04, H04L 23/02, 27/10, 27/04, 27/36, 27/20, 23/00, H04J 3/12**
(11) **WO 00/45524** (13) A1
(21) PCT/US00/01141
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,320 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • TRANSLATION TABLE DESIGN FOR A PCM MODEM
• CONCEPTION DE TABLES DE TRANSDUCTION POUR MODEM MIC
(71) **PCTEL, Inc.** [US/US]; 1331 California Circle, Milpitas, CA 95035 (US).
(72) **OKUNEV, Yuri**; 1023 B Heritage Village, Southbury, CT 06488 (US). **DRUCKER, Vitaly**; Apt. 1L, 143 Hoyt Street, Stamford, CT 06905 (US). **WANG, Qin**; 25 Cove Road, Bristol, CT 06810 (US). **GOLDSTEIN, Yuri**; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).
(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
(81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H04B 1/38, 14/04, H04L 23/02, 27/10, 27/04, 27/36, 27/20, 23/00, H04J 3/12**
(11) **WO 00/45525** (13) A1
(21) PCT/US00/01142
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,319 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • DISTINGUISHING RECEIVED A-LAW AND μ -LAW SIGNALS IN A PCM MODEM
• PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER DES SIGNAUX SELON QU'ILS SONT REÇUS SELON LA LOI A OU LA LOI μ DANS UN MODEM MIC
(71) **PCTEL, INC.** [US/US]; 1331 California Circle, Milpitas, CA 95035 (US).
(72) **OKUNEV, Yuri**; 1023 B Heritage Village, Southbury, CT 06488 (US). **DRUCKER, Vitaly**; Apt. 1L, 143 Hoyt Street, Stamford, CT 06905 (US). **WANG, Qin**; 25 Cove Road, Bristol, CT 06810 (US). **GOLDSTEIN, Yuri**; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).
(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
(81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04B 1/38, H04M 1/60

(11) WO 00/45526 (13) A1

(21) PCT/US00/02036

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,191 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SPEAKER-MICROPHONE HAVING
AUTOMATIC NOTIFICATION FEAT-
URE● HAUT-PARLEUR-MICROPHONE
COMPORTANT UN DISPOSITIF DE
NOTIFICATION AUTOMATIQUE(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Develop-
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-
angle Park, NC 27709 (US).(72) MEARS, David, F.; 305 Father Judge Road,
Amherst, VA 24521 (US).(74) MOORE, Stanley, R. et al. / etc.; Suite
3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202
(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;
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)⁷ H04B 7/00

(11) WO 00/45527 (13) A2

(21) PCT/US00/02278

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,451 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING TRANSMISSION PO-
WER IN A CDMA COMMUNICATION
SYSTEM● PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE CONTROLER LA PUIS-
SANCE DE TRANSMISSION DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
CDMA(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714 (US).(72) HOLTZMAN, Jack, M.; 12970 Cami-
nito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US).
CHEN, Tao; 8266 La Cartera Street, San
Diego, CA 92129 (US). RAZOUMOV,
Leonid; 3700 10th Avenue #3N, San Diego,
CA 92103 (US).(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 00/45528 (13) A1

(21) PCT/US00/02291

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,454 28 Jan/jan 1999 US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING TRANSMISSION
POWER IN A POTENTIALLY TRANSMISSION GATED OR ENERGY CAP-
PED COMMUNICATION SYSTEM● PROCEDE ET APPAREIL DE CON-
TROLE DE PUISSANCE DE TRANS-
MISSION DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION A TRANSMIS-
SION POTENTIELLEMENT A DE-
CLENCEMENT OU FERMETURE
D'ENERGIE PERIODIQUE(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121 (US).(72) CHEN, Tao; 8826 La Cartera Street, San
Diego, CA 92129 (US). HOLTZMAN,
Jack, M.; 12970 Caminito Bautizo, San
Diego, CA 92130 (US). SAINTS, Keith;
Apt. 4212, 7160 Shoreline Drive, San
Diego, CA 92122 (US). WHEATLEY,
Charles, E., III; 2208 Caminito Del Barco,
Del Mar, CA 92014 (US). LING, Fuyun;
11382 Wills Creek Road, San Diego, CA
92131 (US). SINDHUSHAYANA, Nagab-
hushana; 10615 Dabney Drive, #19, San
Diego, CA 92126 (US).(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (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;
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)⁷ H04B 7/185

(11) WO 00/45529 (13) A1

(21) PCT/US00/01844

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,365 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● RECREATIONAL FACILITY MANA-
GEMENT SYSTEM● SYSTEME DE GESTION
D'INSTALLATION DE LOISIRS(71) INFOTECH WIRELESS
TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite
900, 10900 North East Eighth Street, Bel-
levue, WA 98004 (US). INFOTECH
GOLF TECHNOLOGY 2000, INC.
[CA/CA]; Suite 214, 5500-152nd Street,
Surrey, British Columbia V3S 8E7 (CA).(72) SILZER, Robert, Curtis, Jr.; 20640 89A
Avenue, Langley, British Columbia V1N
2N5 (CA).(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120
South LaSalle, Chicago, IL 60603 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H04B 7/26, H04J 13/04, H03M 13/00

(11) WO 00/45530 (13) A1

(21) PCT/JP00/00373

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/23252 29 Jan/jan 1999 JP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● ADAPTIVE INTERFERENCE-FREE
SPREAD-SPECTRUM SYSTEM EM-
PLOYING BINARY CODE SEQUENCE
SETS WITH ZERO CORRELATION
ZONE PROPERTIES● SYSTEME ADAPTATIF A
SPECTRE ETALE ET DEBARASSE
D'INTERFERENCES, EMPLOYANT
DES JEUX DE SEQUENCES DE
CODES BINAIRES PRESENTANT DES
PROPRIETES DE ZONE A CORRELA-
TION NULLE(71) TOYO COMMUNICATION EQUIP-
MENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koyato
2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun,
Kanagawa 253-0192 (JP). DAIJI ELEC-
TRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 555-5,
Higashiasakawamachi, Hachioji-shi, Tokyo
193-0834 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **FAN, Pingzhi** [CN/CN]; Bei Yuan, Flat No. 18105, Southwest Jiaotong University, Chengdu, Sichuan, 610031 (CN). **SUEHIRO, Naoki** [JP/JP]; 18-14, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **KUROYANAGI, Noriyoshi** [JP/JP]; 7-1204, Sakuragaoka-danchi, 44-14, Sakuragaoka 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).

(74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Bldg., 5th floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) CN JP US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 10/00, G02B 6/26, 6/00**

(11) **WO 00/45531** (13) A1

(21) PCT/US99/30695

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,369 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HIGH-ORDER POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATION USING TEMPORAL IMAGING

• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE LA DISPERSION DE POLARISATION DE MODE D'ORDRE ELEVE A L'AIDE D'IMAGERIE TEMPORELLE

(71) **QTERA CORPORATION** [US/US]; 6100 Broken Sound Parkway N.W., Palm Beach County, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **CAO, Xiang-Dong**; Apartment 11-212, 5049 Ashley Lake Drive, Palm Beach County, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) **OSTROFF, Irwin**; Ostroff & Associates, 3 Lackawanna Boulevard, Union County, Murray Hill, NJ 07974 (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; 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)⁶ **H04B 10/12, G02B 6/10**

(11) **WO 00/45532** (13) A1

(21) PCT/AU99/00056

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • NOISE SUPPRESSION IN LIGHTWAVE COMMUNICATION SYSTEMS

• SUPPRESSION DU BRUIT DANS LES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION A ONDES LUMINEUSES

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU). **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU). **TELSTRA CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) **GAN, Hongbing** [CN/AU]; 5/635 Drummond Street, Carlton North, VIC 3054 (AU). **LOWERY, Arthur, James** [GB/AU]; 136 Derby Street, Kew, VIC 3101 (AU).

LAUDER, Richard, David, Templeton [GB/AU]; 1/12 Fulham Road, Alphington, VIC 3078 (AU). **SCEATS, Mark** [AU/AU]; 74 Lamb Street, Lilyfield, NSW 2040 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)⁷ **H04B 13/02, 14/04, H04L 27/04, 23/02, 27/36, 27/10, 27/20, H04J 3/12**

(11) **WO 00/45533** (13) A1

(21) PCT/US00/01152

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,302 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ROBBED BIT SIGNALING IDENTIFICATION IN A PCM MODEM

• IDENTIFICATION DE SIGNALISATION PAR REASSIGNATION DE BIT DANS UN MODEM MIC

(71) **PCTEL, INC.** [US/US]; 1331 California Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **OKUNEV, Yuri**; 1023 B Heritage Village, Southbury, CT 06488 (US). **DRUCKER, Vitaly**; Apt. 1L, 143 Hoyt Street, Stamford, CT 06905 (US). **WANG, Qin**; 25 Cove Road, Bristol, CT 06810 (US). **GOLDSTEIN, Yuri**; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) JP KR.

(51)⁶ **H04B 13/38, 14/04, H04L 27/04, 23/02, 27/36, 27/20, 27/10, 23/00**

(11) **WO 00/45534** (13) A1

(21) PCT/US00/01153

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,321 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CONSTELLATION DESIGN FOR A PCM MODEM

• CONCEPTION DE CONSTELLATIONS POUR UN MODEM MIC

(71) **PCTEL, INC.** [US/US]; 1331 California Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **OKUNEV, Yuri**; 1023/B Heritage Village, Southbury, CT 06488 (US). **DRUCKER, Vitaly**; Apt. 1L, 143 Hoyt Street, Stamford, CT 06905 (US). **WANG, Qin**; 25 Cove Road, Bristol, CT 06810 (US). **GOLDSTEIN, Yuri**; 924 Bullet Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

(51)⁷ **H04H 1/00, H04L 29/06, H04N 5/38, 5/44, 7/08**

(11) **WO 00/45535** (13) A1

(21) PCT/JP00/00460

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22048 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INFORMATION BROADCASTING LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Asakusa 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0035 (JP).

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

(72, 75) **NISHIO, Fumihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GONNO, Yoshihisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARAOKA, Kazuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKABAYASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGISHI, Yasuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Ikebukuro Park Building, 7th Floor, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

- (51)⁷ **H04H 1/00, H04L 29/06, H04N 5/38, 5/44, 7/08**
- (11) **WO 00/45536** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00461
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/23220 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● TRANSMITTER AND RECEIVER
● ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INFORMATION BROADCASTING LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Asakusa 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONNO, Yoshihisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIO, Fumihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARAOKA, Kazuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKABAYASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGISHI, Yasuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; Ikebukuro Park Building 7th Floor, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 3/16**
- (11) **WO 00/45537** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00176
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 366.8 **28 Jan/jan 1999 DE (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONVERTING N_xSTM-1 SIGNALS INTO STM-N SIGNALS
● PROCÉDE POUR CONVERTIR DES SIGNAUX N_xSTM-1 EN SIGNAUX STM-N
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARIGGIS, Athanase** [GR/DE]; Schuckertstrasse 1, D-81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04J 13/02, H04B 1/69**
- (11) **WO 00/45538** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00146
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900297-4 **29 Jan/jan 1999 SE (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR CLIPPING SIGNALS IN A CDMA SYSTEM
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ECRETAGE DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME AMDC
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LUNDH, Peter**; Eksättravägen 218, S-127 61 Skärholmen (SE). **SKOOG, Göran**; Nordhemsgatan 66, S-413 09 Göteborg (SE).
- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (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; 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)⁷ **H04K 1/00**
- (11) **WO 00/45539** (13) A1
- (21) PCT/US00/02174
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,788 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
- (30) 60/128,772 **9 Apr/avr 1999 US (09.04.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● KEY MANAGEMENT FOR TELEPHONE CALLS TO PROTECT SIGNALING AND CALL PACKETS BETWEEN CTA'S
● GESTION DE CLES D'APPELS TELEPHONIQUES POUR PROTEGER LES PAQUETS D'APPELS ET DE SIGNALISATION ENTRE DES CTA
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDVINSKY, Sasha** [US/US]; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US). **ANDERSON, Steven, E.** [US/US]; 5521 Taft Avenue, San Diego, CA 92037 (US). **MORONEY, Paul** [US/US]; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92024 (US). **SPRUNK, Eric** [US/US]; 6421 Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **FELLOWS, Jonathan, A.** [US/US]; 13161 Shalimar Place, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **TAGLIAFERRI, Daniel, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; 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)⁷ **H04L 1/00**
- (11) **WO 00/45540** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00237
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 601.2 **29 Jan/jan 1999 DE (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CHANNEL CODING DEVICE AND METHOD
● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE CANAL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, D-80993 München (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Schiesstättstr. 12A, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 1/00**
- (11) **WO 00/45541** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00640

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901994.5 **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)** GB
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ERROR PROTECTION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
● PROTECTION CONTRE LES ERREURS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(72) **BAKER, Paul**; "A Mile Too Far", 7 Heath Close, Fait Oak, Eastleigh, Hampshire SO50 7NG (GB).

(74) **MORGAN, Marc** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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 UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 1/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/45542** (13) A1

(21) PCT/US00/02497

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,278 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD FOR INCREASING THE COMMUNICATION CAPACITY OF A CELLULAR TELEPHONE SYSTEM
● PROCEDE POUR L'AUGMENTATION DE LA CAPACITE DE COMMUNICATION D'UN SYSTEME DE TELEPHONIE CELLULAIRE

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, Mark, David** [US/US]; 1165 Chalfont Walk, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) **NICHOLS, A., Shane** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; 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)⁷ **H04L 1/18**

(11) **WO 00/45543** (13) A1

(21) PCT/EP99/00588

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● SIGNALING METHOD IN AN INCREMENTAL REDUNDANCY COMMUNICATION SYSTEM WHEREBY DATA BLOCKS CAN BE COMBINED
● PROCEDE DE SIGNALISATION PERMETTANT LA COMBINAISON DES BLOCS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A REDONDANCE INCREMENTIELLE

(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) **SIPOLA, Jussi** [FI/FI]; Rivitie 10 E, FIN-90940 Jääli (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(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; 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)⁷ **H04L 1/18**

(11) **WO 00/45544** (13) A1

(21) PCT/US00/02290

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,561 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● BLIND FRAME IDENTIFICATION IN A COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE TRAME AVEUGLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ROWITCH, Douglas, Neal**; 2009 De Mayo Road, 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 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; 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)⁷ **H04L 9/00, G10L 13/02, G10H 7/02**

(11) **WO 00/45545** (13) A1

(21) PCT/SG99/00004

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WATERMARKING WAVETABLE SYNTHESIS ARCHITECTURES

● PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE EN FILIGRANE DES ARCHITECTURES A SYNTHESE PAR TABLE ECHANTILLON

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) **XU, Changsheng** [CN/SG]; Blk 701, West Coast Road #06-337, Singapore 120701 (SG). **WU, Jiankang** [CN/SG]; Blk 51, Teban Gardens Road, #06-565, Singapore 600051 (SG). **SUN, Qibin** [CN/SG]; Blk 407, Clementi Avenue 1 #11-54, Singapore 120407 (SG).

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

(81) GB SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/00, 9/08, 9/14, 9/16**

(11) **WO 00/45546** (13) A2

(21) PCT/US00/02170

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,788 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

- (30) 60/128,772 **9 Apr/avr 1999** US
(09.04.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • MULTIPLE LEVEL PUBLIC KEY HIERARCHY FOR PERFORMANCE AND HIGH SECURITY
• ARBORESCENCE DE CLES PUBLIQUES A NIVEAUX MULTIPLES POUR RENDEMENT ET NIVEAU DE SECURITE ELEVES
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421 Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
MORONEY, Paul [US/US]; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92124 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/28**
- (11) **WO 00/45547** (13) A2
- (21) PCT/US00/00507
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,114 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (30) 60/143,642 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • DENIAL FEATURED CRYPTOGRAPHY
• CRYPTOGRAPHIE A CARACTERE DE REFUS
- (71, 72) **SAMID, Gideon** [US/US]; 13 Tapiola Court, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **BERNER, Kenneth, M.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (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; 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)⁷ **H04L 9/30, 9/08, G09C 1/00**
- (11) **WO 00/45548** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00475
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21254 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
- (30) 11/239177 **26 Aug/août 1999** JP
(26.08.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • PUBLIC KEY CRYPTOGRAPH AND KEY SHARING METHOD
• CHIFFREUR A CLE NON PROTEGEE ET PROCEDE DE PARTAGE DE CLE
- (71) **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIOKA, Mototsugu** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) AU CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 9/32**
- (11) **WO 00/45549** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00174
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00887 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • AUTHENTICATING OR SIGNATURE METHOD WITH REDUCED COMPUTATIONS
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION OU DE SIGNATURE A NOMBRE DE CALCULS REDUIT
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, Place d'alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRAULT, Marc** [FR/FR]; 9 Rue Bernard Vanier, F-14000 Caen (FR).
PAILLES, Jean-Claude [FR/FR]; 4 Rue Des Loisirs, F-14610 Epron (FR).
- (74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Société De Protection Des Inventions, 3, Rue Du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 9/32**
- (11) **WO 00/45550** (13) A2
- (21) PCT/FR00/00190
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01065 **27 Jan/jan 1999** FR
(27.01.1999)
- (30) 99/03770 **23 Mar/mar 1999** FR
(23.03.1999)
- (30) 99/12465 **1 Oct/oct 1999** FR
(01.10.1999)
- (30) 99/12467 **1 Oct/oct 1999** FR
(01.10.1999)
- (30) 99/12468 **1 Oct/oct 1999** FR
(01.10.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PROVING THE AUTHENTICITY OR INTEGRITY OF A MESSAGE BY MEANS OF A PUBLIC EXPONENT EQUAL TO THE POWER OF TWO
• PROCEDE DESTINE A PROUVER L'AUTHEENTICITE D'UNE ENTITE OU L'INTEGRITE D'UN MESSAGE AU MOYEN D'UN EXPOSANT PUBLIC EGAL A UNE PUISSANCE DE DEUX
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris cedex 15 (FR).
MATH RIZK [BE/BE]; Verte Voie, 20 Boîte 5, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUILLOU, Louis** [FR/FR]; 16, rue de l'Ise, F-35230 Bourgbarre (FR).
QUISQUATER, Jean-Jacques [BE/BE]; 3, avenue des Canards, B-1640 Rhode Saint Genese (BE).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04L 9/32, G06F 1/00**
(11) **WO 00/45551** (13) A1
(21) PCT/GB00/00221
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,700 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● PROTECTION OF BIOMETRIC DATA VIA KEY-DEPENDENT SAMPLING
● PROTECTION DES DONNEES BIOMETRIQUES GRACE A UN ECHANTILLONNAGE DEPENDANT D'UNE CLE
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire P06 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)
(72) **MATYAS, Stephen, Michael, Jr.**; 10298 Cedar Ridge River, Manassas, VA 20110 (US). **PEYRAVIAN, Mohammad**; 122 Lake Hollow Circle, Cary, NC 27513 (US).
(74) **ZERBI, Guido, Maria**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/22, 9/12
(11) **WO 00/45552** (13) A1
(21) PCT/EP00/00212
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200245.1 **28 Jan/jan 1999** EP
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● SYNCHRONISATION OF DECRYPTION KEYS IN A DATA PACKET TRANSMISSION SYSTEM
● SYNCHRONISATION DES CLES DE DECHIFFREMENT DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/24
(11) **WO 00/45553** (13) A2
(21) PCT/US00/01598
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/240,193 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● A METHOD TO MONITOR AND CONTROL SERVER APPLICATIONS USING LOW COST COVERT CHANNELS
● PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'APPLICATIONS SERVEUR AU MOYEN DE CANAUX DISCRETS A FAIBLE COUT
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(72) **WONG, Thomas**; 1118 Matero Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **TSIRIGOTIS, Panagiotis**; 81 West El Camino Real No. 142, Mountain View, CA 94040 (US). **LIM, Swee**; 11691 Timber Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **RADIA, Sanjay**; 883 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US).
(74) **VAUGHAN, Daniel, E.** et al. / etc.; Park & Vaughan LLP, Suite 5, 399 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/58
(11) **WO 00/45554** (13) A1
(21) PCT/US00/02074
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/241,201 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITIZED DELIVERY OF ELECTRONIC MAIL MESSAGES
● PROCEDE ET APPAREIL DE REMISE PRIORITAIRE DE MESSAGES ELECTRONIQUES

- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(72) **WANG, David, Shan-Ming**; 39201 Red Hawk Terrance, #A305, Fremont, CA 94538 (US). **HSU, P., Robert**; 1516 Treviso Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE 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; 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)⁷ H04L 12/64
(11) **WO 00/45555** (13) A1
(21) PCT/US00/02263
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/238,819 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● ESCAPE SEQUENCE PROTOCOL FOR MULTIPLEXING REAL-TIME DATA WITH NON-REAL-TIME DATA
● PROTOCOLE DE SEQUENCE D'ECHAPPEMENT PERMETTANT DE MULTIPLEXER DES DONNEES EN TEMPS REEL AVEC DES DONNEES QUI NE SONT PAS EN TEMPS REEL
(71) **DATA RACE, INC.** [US/US]; 12400 Network Boulevard, San Antonio, TX 78249 (US).
(72) **OLIVER, David, C.**; 8721 Mountain Top, San Antonio, TX 78255-3528 (US).
(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/66, H04M 1/00
(11) **WO 00/45556** (13) A1
(21) PCT/US00/01542
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/239,584 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED CALL FORWARDING OPTIONS AND METHODS THEREFOR IN A UNIFIED MESSAGING SYSTEM

• FR0000182'ACHEMINEMENT D'APPEL INFORMATISEES ET PROCEDE CORRESPONDANT DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE UNIFIE

(71) **INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION** [US/US]; ITC-9904, 650 Townsend Street, Suite 350, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **O'NEAL, Stephen, C.**; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US). **JIANG, John, Y., J.**; 4114 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(51)⁷ **H04L 12/66, 12/28**

(11) **WO 00/45557** (13) A1

(21) PCT/US00/01595

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,435 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEVICE INDEPENDENT MESSAGING NOTIFICATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE NOTIFICATION DE MESSAGES INDEPENDAMMENT DU DISPOSITIF

(71) **INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION** [US/US]; ITC-9908, Suite 350, 650 Townsend Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **O'NEAL, Stephen, C.**; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(51)⁷ **H04L 25/02, G06F 13/40**

(11) **WO 00/45558** (13) A1

(21) PCT/US00/01190

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,494 **28 Jan/jan 1999** US
(**28.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • USB TRANSCEIVER SUPPORTING HIGHER RATES

• EMETTEUR-RECEPTEUR USB SUPPORTANT DES DEBITS PLUS ELEVES

(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) **BECK, Mitchell** [US/US]; 15836 South 33rd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (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; 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)⁷ **H04L 27/26**

(11) **WO 00/45559** (13) A1

(21) PCT/US99/01539

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM WITH LOW POWER SLEEP MODE AND RAPID-ON-CAPABILITY

• SYSTEME DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES AVEC MODE SOMMEIL A FAIBLE CONSOMMATION ET FONCTION MISE EN MARCHÉ RAPIDE

(71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRESZCZUK, John, A.** [US/US]; 18 Lowell Drive, Stow, MA 01775 (US). **GROSS, Richard, W.** [US/US]; 21 Millett Street, Arlington, MA 02174 (US). **PADIR, Halil** [TR/US]; 85 Carlton Lane, N. Andover, MA 01845 (US). **TZANNES, Michael, A.** [US/US]; 17 Carley Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael A.** et al. / etc.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 00/45560** (13) A2

(21) PCT/SE00/00131

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,861 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(30) 60/132,496 **4 May/mai 1999** US
(**04.05.1999**)

(30) 09/484,426 **18 Jan/jan 2000** US
(**18.01.2000**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PUBLIC MOBILE DATA COMMUNICATIONS NETWORK

• RESEAU PUBLIC DE COMMUNICATIONS DE DONNEES MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FORSLÖW, Jan, Erik**; 775 Roble Avenue #2, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 00/45561** (13) A2

(21) PCT/US00/01976

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,819 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED QUEUES IN A MULTIMEDIA NETWORK WITH PROXIES

• PROCEDE ET SYSTEME DE FILES D'ATTENTE REPARTIES DANS UN RESEAU MULTIMEDIA COMPRENANT DES MANDATAIRES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **LUDTKE, Harold, Aaron**; 3587 Townsquare Drive, San Jose, CA 95127 (US). **BLASGEN, Michael, W.**; 17418 Paseo Carmelo, Los Gatos, CA 95030 (US).

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

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

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 00/45562** (13) A1

(21) PCT/DE00/00118

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 302.2 **26 Jan/jan 1999** DE
(26.01.1999)

(30) 99110157.7 **25 May/mai 1999** EP
(25.05.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RELIABILITY OF DATA CARRIERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA FIABILITE D'UN SUPPORT DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **BARTHEL, Herbert** [DE/DE]; Am Hasengarten 6a, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁷ **H04L 29/06, 12/24**

(11) **WO 00/45563** (13) A1

(21) PCT/DE00/00146

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 331.0 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATOR CONTROL AND FOR THE MONITORING OF AN AUTOMATION SYSTEM OVER THE INTERNET USING AN ASYMMETRIC INTERNET CONNECTION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDER ET SURVEILLER UN SYSTEME D'AUTOMATISATION SUR INTERNET AU MOYEN D'UNE LIAISON INTERNET ASYMETRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **TALANIS, Thomas** [GR/DE]; Adenauerstr. 22, D-91336 Heroldsbach (DE). **VOLKMANN, Frank** [DE/DE]; Preysingstr. 12, D-90475 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, G07F 7/08, 7/10**

(11) **WO 00/45564** (13) A1

(21) PCT/US00/02013

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,379 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **27 Jan/jan 2000** US
(27.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • RELIANCE MANAGER FOR ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEM

• GESTIONNAIRE DE FIABILITE POUR SYSTEME DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(71, 72) **CLAXTON, Allen** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(72, 75) **FRANKEL, Yair** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **MONTGOMERY, Charles, T.** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **STUBBLEBINE, Stuart** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **YUNG, Marcel, Mordechay** [IL/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **ANKNEY, Richard** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **SALZ, Richard** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **TITCHENER, Thomas** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **LIEBERWIRTH, Peter** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US). **KONSTANTARAS, Andrew** [US/US]; Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M**

(11) **WO 00/45565** (13) A2

(21) PCT/DE00/00241

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 364.1 **28 Jan/jan 1999** DE
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MULTIFUNCTIONAL COMMUNICATIONS TERMINAL AND CORRESPONDING SIGNALLING SYSTEM

• TERMINAL DE COMMUNICATION MULTIFONCTIONS ET SYSTEME DE SIGNALISATION ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SLONINA, Bernhard** [DE/DE]; Wipperkamp 59, D-44359 Dortmund (DE). **HADT, Alexander** [DE/DE]; Am Tespelgraben 26, D-59174 Kamen (DE). **BEERENS, Hans-Georg** [DE/DE]; Millinger Weg 51, D-46395 Bocholt (DE). **RÜTHER, Ralf** [DE/DE]; Rekener Str. 114, D-48653 Coesfeld (DE). **DRIESEN, Peter, Paul, Matthias** [DE/DE]; Am Riddershof 66, D-47805 Krefeld (DE). **SCHOLZ, Peter** [DE/DE]; Wesselsstr. 7, D-46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁷ **H04M**

(11) **WO 00/45566** (13) A2

(21) PCT/SE00/00171

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,502 **27 Jan/jan 1999** US
(27.01.1999)

(30) 09/487,240 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MOBILE TERMINAL INTERFACE
• INTERFACE DE TERMINAL MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PEHRSSON, Göran**; Tessinväg 16C, S-217 58 Malmö (SE). **UGGMARK, Johan**; Rösträttsgatan 7, S-227 60 Lund (SE). **WENDEL RUP, Heino**; Rolfsgatan 12C, S-214 34 Malmö (SE). **SALLENHAG, Martin**; Viborgsslingan 3, S-224 72 Lund (SE). **ENGELIN, Lars**; Klockarevägen 12J, S-247 34 Södra Sandby (SE). **NORDSTRÖM, Johan**; Gässlingavägen 7A, S-227 35 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

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

(51)⁷ **H04M 1/00, 1/725**

(11) **WO 00/45567** (13) A1

(21) PCT/JP00/00268

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/20730 **28 Jan/jan 1999** JP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TELEPHONE AND TELEPHONE SYSTEM
• TELEPHONE ET SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **FAITH, INC.** [JP/JP]; Form Gokomachi B1F, 583-1, Matsumoto-cho, Gokomachi-Ebisugawa Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0982 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJIMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1580-36, Kanasashi, Inasa-cho, Inasa-gun, Shizuoka 431-2213 (JP). **KATAYAMA, Shinobu** [JP/JP]; 915 Irino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8061 (JP).

(74) **OKUMURA, Hideyuki**; 5th Floor, Kitashiraishi Bldg. Nishikan, 6-3-24, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 00/45568** (13) A1

(21) PCT/SE00/00124

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900269-3 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE AND A METHOD FOR DETERMINING THE POWER CONSUMPTION THEREOF

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE SA CONSOMMATION D'ELECTRICITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **UGGMARK, Johan**; Ernst Wigforssgatan 12, S-227 62 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB**; Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 00/45569** (13) A2

(21) PCT/SE00/00125

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900270-1 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)

(30) 9902625-4 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A PORTABLE MULTI-BAND COMMUNICATION DEVICE, AND A METHOD FOR DETERMINING A CHARGE CONSUMPTION THEREOF

• DISPOSITIF PORTABLE DE COMMUNICATION MULTIBANDES ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER SA CONSOMMATION D'ELECTRICITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PTASINSKI, Kristoffer**; Rudeboksvägen 239, S-226 55 Lund (SE). **FORSBERG, Charles**; Lindby 14, S-274 93 Skurup (SE). **SALLENHAG, Ulrika**; Viborgsslingan 3, S-224 72 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)⁷ **H04M 1/00, 1/60**

(11) **WO 00/45570** (13) A1

(21) PCT/SE00/00074

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900290-9 **27 Jan/jan 1999** SE
(27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A PORTABLE TELECOMMUNICATION APPARATUS FOR MULTIPLE AUDIO ACCESSORIES

• APPAREIL DE TELECOMMUNICATION PORTATIF POUR ACCESSOIRES AUDIO MULTIPLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RUBBMARK, Jan, Ragnar**; Kungshällagatan 45, S-212 30 Malmö (SE). **SVENSSON, Magnus**; Skansgatan 5, S-211 32 Malmö (SE). **ENGELIN, Lars**; Klockarevägen 12J, S-247 34 Södra Sandby (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(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; 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)⁷ **H04M 1/247, G06F 3/033**

(11) **WO 00/45571** (13) A1

(21) PCT/EP00/00570

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901703.0 **26 Jan/jan 1999** GB
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HANDLING MENU INFORMATION
• GESTION DES INFORMATIONS DE MENU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET** **LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BIRKLER, Jörgen**; Ekgatan 7, S-230 50 Bara (SE). **NOVAK, Lars**; Rudeboksvägen 35, S-226 55 Lund (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Hasetline Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/27, 1/60

(11) **WO 00/45572** (13) A1

(21) PCT/US00/02289

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,809 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • VOICE ACTIVATED MOBILE TELEPHONE CALL ANSWERER
• REPONDEUR DE TELEPHONE MOBILE A COMMANDE VOCALE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HAFIZ, Sheikh, A.**; 11173 Kelowna Road #80, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; 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)⁷ H04M 1/64, 1/652, 3/53, 3/533

(11) **WO 00/45573** (13) A1

(21) PCT/US00/01566

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,367 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING UNIFIED MESSAGING TO A USER WITH A THIN WEB BROWSER
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SYSTEME DE MESSAGERIE UNIFIE D'UTILISATEUR AVEC CHERCHEUR WEB MINCE

(71) **INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION** [US/US]; ITC-9902, 650 Townsend Street, Suite 350, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **O'NEAL, Stephen, C.**; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(51)⁷ H04M 1/658

(11) **WO 00/45574** (13) A1

(21) PCT/US00/01700

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,436 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CHANNEL-TRANSPARENT MULTIMEDIA BROADCAST MESSAGING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESSAGERIE RADIODIFFUSEE, MULTIMEDIA, SUR CANAUX, EN MODE TRANSPARENT

(71) **INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION** [US/US]; ITC-9909, 650 Townsend Street, Suite 350, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **O'NEAL, Stephen, C.**; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, Post Office Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42, G10L 15/06

(11) **WO 00/45575** (13) A1

(21) PCT/SE00/00174

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900307-1 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** SE

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD AT TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **MIKAELSSON, Erik**; Råtskivegränd 4, S-137 38 Haninge (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42

(11) **WO 00/45576** (13) A1

(21) PCT/US00/01543

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,585 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • CENTRALIZED COMMUNICATION CONTROL CENTER AND METHODS THEREFOR

• CENTRE DE CONTROLE CENTRALISE DE COMMUNICATIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION** [US/US]; ITC-9903, Suite 350, 650 Townsend Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **O'NEAL, Stephen, C.**; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US). **JIANG, John, Y., J.**; 4114 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, Post Office Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(51)⁷ H04M 3/533

(11) **WO 00/45577** (13) A1

(21) PCT/US00/01551

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,368 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD TO MANAGE PHONE SOURCED MESSAGES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER LES MESSAGES TRANSMIS PAR TELEPHONE

- (71) **INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION** [US/US]; ITC-9906, Suite 350, 650 Townsend Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **O'NEAL, Stephen, C.**; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US). **TERRY, George, Alexis**; 217 Anza Vista Avenue, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, Post Office Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04M 3/54**
- (11) **WO 00/45578** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00024
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 990088 **18 Jan/jan 1999** FI (18.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IMPLEMENTATION OF CALL FORWARDING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- MISE EN OEUVRE DU RENVOI TEMPORAIRE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **IMMONEN, Pekka** [FI/FI]; Ruutikatu 4 B 20, FIN-02600 Espoo (FI). **TENHUNEN, Jouko** [FI/FI]; Punavuorenkatu 21 A 10, FIN-00150 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (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; 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)⁷ **H04M 11/00**
- (11) **WO 00/45580** (13) A2
- (21) PCT/US00/02168
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,820 **28 Jan/jan 1999** US (28.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● IMPLEMENTING SPECIAL PROTOCOLS USING STANDARD MODEMS
- MISE EN OEUVRE DE PROTOCOLES SPECIAUX AVEC DES MODEMS STANDARDS
- (71) **DATA RACE, INC.** [US/US]; 12400 Network Boulevard, San Antonio, TX 78249 (US).
- (72) **OLIVER, David, C.**; 8721 Mountain Top, San Antonio, TX 78255-3528 (US).
- (74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04M 11/04, 11/00**
- (11) **WO 00/45582** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00178
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900335-2 **1 Feb/fév 1999** SE (01.02.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● SECURITY SYSTEM FOR ADMITTING A USER HAVING A CELLULAR PHONE TO VISIT A SECURITY AREA
- SYSTEME DE SECURITE PERMETTANT A UN UTILISATEUR MUNI D'UN TELEPHONE CELLULAIRE DE VISITER UNE ZONE DE SECURITE
- (71) **SATSAFE MLS AB** [SE/SE]; Box 27165, S-102 52 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BONNENFANT, Björn** [SE/SE]; Själagårdsgatan 8A, S-111 31 Stockholm (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
- (11) **WO 00/45581** (13) A2
- (21) PCT/US00/02266
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,916 **29 Jan/jan 1999** US (29.01.1999)
- (30) 09/318,785 **25 May/mai 1999** US (25.05.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MODEM TRANSFER MECHANISM WHICH PRIORITIZES REAL-TIME DATA TRANSFER OVER REGULAR DATA TRANSFERS
- MECANISME DE TRANSFERT DE MODEM QUI ACCORDE LA PRIORITE AU TRANSFERT DE DONNEES EN TEMPS REEL PAR RAPPORT AUX TRANSFERTS DE DONNEES ORDINAIRES
- (71) **DATA RACE, INC.** [US/US]; 12400 Network Boulevard, San Antonio, TX 78249 (US).
- (72) **OLIVER, David, C.**; 8721 Mountain Top, San Antonio, TX 78255-3528 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04M 3/56, H04N 7/15**
- (11) **WO 00/45579** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00203
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901859.0 **29 Jan/jan 1999** GB (29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(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 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁶ H04M 15/00

(11) WO 00/45583 (13) A1

(21) PCT/US00/01538

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,893 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • INTERACTIVE BILLING SYSTEM UTILIZING A THIN WEB CLIENT INTERFACE
• SYSTEME DE FACTURATION INTERACTIF UTILISANT UNE INTERFACE MINCE ENTRE LE CLIENT ET LE WEB

(71) INTERNATIONAL THINKLINK CORPORATION [US/US]; ITC-9905, 650 Townsend Street, Suite 350, San Francisco, Ca 94103 (US).

(72) O'NEAL, Stephen, C.; 3663 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US). TERRY, George, Alexis; 217 Anza Vista Avenue, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; Beyer Weaver Thomas & Nguyen, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(51)⁷ H04M 15/00, H04L 12/46, G06F 15/18

(11) WO 00/45584 (13) A2

(21) PCT/US00/02011

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,663 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING CONTROL IN COMMUNICATION NETWORKS AND FOR SYSTEM CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE COMMANDES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION, ET DE COMMANDE DU SYSTEME

(71) BIOS GROUP LP [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUFFMAN, Stuart, A. [US/US]; 1811 S. Camino Cruz Blanco, Santa Fe, NM 87505 (US). PLATE, Tony, A. [US/US]; 812 Loma Boreal, Santa Fe, NM 87591 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; 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)⁷ H04M 17/00, 15/00

(11) WO 00/45585 (13) A1

(21) PCT/US00/02311

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,717 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PREPAID ACCESS TO TELEPHONE SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UN ACCES PAYE D'AVANCE A DES SERVICES TELEPHONIQUES

(71) ITARGET.COM, INC. [US/US]; 3655 Nobel Drive, Suite 470, San Diego, CA 92122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISZ, Jonathan [US/US]; 13550 Highlands Ranch Road, Poway, CA 92064 (US). BLUMENFELD, Adam [US/US]; 3639 Midway Drive, Unit 311, San Diego, CA 92110 (US).

(74) SIKORSKI, Edward, H.; 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ H04M 17/02, 1/675, G06K 19/067

(11) WO 00/45586 (13) A1

(21) PCT/AU00/00044

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 14239/99 28 Jan/jan 1999 AU (28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TELEPHONE-BUSINESS CARD
• CARTE D'AFFAIRES A UTILISER COMME CARTE TELEPHONIQUE

(71, 72) KATIC, Boris [AU/AU]; 36 Sarah Crescent, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU). MODICA, Gary [AU/AU]; 36 Sarah Crescent, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU). LINK, Andrew [AU/AU]; 36 Sarah Crescent, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)⁷ H04N

(11) WO 00/45587 (13) A2

(21) PCT/US00/01710

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/239,716 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING ENVIRONMENTAL INFORMATION WITH DIGITAL IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSOCIATION D'INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES A DES IMAGES NUMERIQUES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **BLASGEN, Michael, W.**; 17418 Paseo Carmelo, Los Gatos, CA 95030 (US). **COOPER, Ted, J.**; 746 Silver Tip Way, Sunnysvale, CA 94086 (US).

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

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

(51)⁷ **H04N 1/00**

(11) **WO 00/45588** (13) A1

(21) PCT/US00/01708

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,827 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRONIC BOOK HAVING LIBRARY CATALOG MENU AND SEARCHING FEATURES

• LIVRE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN MENU CATALOGUE DE BIBLIOTHEQUE ET DES CARACTERISTIQUES DE RECHERCHE

(71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522 (US).

(72) **HENDRICKS, John, S.**; 8723 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854 (US). **ASMUSSEN, Michael, L.**; 2627 Meadow Hall Drive, Herndon, VA 20171 (US).

(74) **HARROP, John, K.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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; 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)⁷ **H04N 1/04, G03B 27/54, H04N 1/028**

(11) **WO 00/45589** (13) A1

(21) PCT/JP99/07381

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16797 **26 Jan/jan 1999** JP (26.01.1999)

(30) 11/16798 **26 Jan/jan 1999** JP (26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • LINEAR LIGHT SOURCE AND IMAGE READING DEVICE PROVIDED WITH THIS

• SOURCE LUMINEUSE LINEAIRE ET APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE EQUIPE DE CELLE-CI

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) **FUJIMOTO, Hisayoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **ONISHI, Hiroaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **IMAMURA, Norihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru**; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 5/00, 7/10, 7/173**

(11) **WO 00/45590** (13) A1

(21) PCT/US00/00224

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,058 **27 Jan/jan 1999** US (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • MASTER AND SLAVE SUBSCRIBER STATIONS FOR DIGITAL VIDEO AND INTERACTIVE SERVICES

• STATIONS D'ABONNES MAITRES ET ESCLAVES POUR PROGRAMMES VIDEO NUMERIQUES ET SERVICES INTERACTIFS

(71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Bldg. 205, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CALDERONE, Theodore**; 422 Portofino Drive, #3, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **H04N 5/06**

(11) **WO 00/45591** (13) A1

(21) PCT/JP00/00405

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/21910 **29 Jan/jan 1999** JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • SYNCHRONOUS PROCESSING CIRCUIT

• CIRCUIT DE TRAITEMENT SYNCHRONISME

(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) **MASUMOTO, Junji** [JP/JP]; 2-50-708, Iwakuracho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0871 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CA SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 5/335, H03M 1/18, G02B 7/11**

(11) **WO 00/45592** (13) A1

(21) PCT/JP00/00468

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/22402 **29 Jan/jan 1999** JP (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PHOTODETECTOR DEVICE

• DISPOSITIF PHOTODETECTEUR

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

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

(72, 75) **MIZUNO, Seiichiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/38, 5/44**

(11) **WO 00/45593** (13) A1

(21) PCT/JP00/00386

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/16967 **26 Jan/jan 1999 JP (26.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD FOR IMAGE INFORMATION, TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE AND TRANSMISSION/RECEPTION METHOD AND TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'EMISSION ET PROCEDE DE RECEPTION D'INFORMATIONS DE TYPE IMAGES, DISPOSITIF D'EMISSION ET DISPOSITIF DE RECEPTION, PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION ET SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Yasushi** [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) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 5/44, 5/445, 5/761, G11B 15/02**

(11) **WO 00/45594** (13) A1

(21) PCT/JP00/00305

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/20297 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • TELEVISION RECEIVER
• RECEPTEUR DE TELEVISION

(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) **OKABE, Yoshimasa** [JP/JP]; 2-10-5, Habu, Niihama-shi, Ehime 792-0872 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co., 8F, Esaka ANA Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)⁷ **H04N 5/50**

(11) **WO 00/45595** (13) A1

(21) PCT/RU00/00024

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99101418 **27 Jan/jan 1999 RU (27.01.1999)**

(30) 99101357 **29 Jan/jan 1999 RU (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DEVICE FOR REMOTELY SWITCHING ON AND OFF AN ELECTRIC APPLIANCE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ALLUMER ET D'ETEINDRE UN APPAREIL ELECTRIQUE A DISTANCE

(71, 72) **KANDIDATOV, Viktor Petrovich** [RU/RU]; Leninsky pr-t, 138-35, Moscow, 117415 (RU).

(74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; Sevastopolsky pr-t, 38-29, Moscow, 113461 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/76, 5/91**

(11) **WO 00/45596** (13) A1

(21) PCT/JP00/00424

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23068 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • DATA DESCRIBING METHOD AND DATA PROCESSOR

• PROCEDE DE DESCRIPTION DE DONNEES ET UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **WALKER, Toby** [CA/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUBARA, Hiroshi** [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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 5/76**

(11) **WO 00/45597** (13) A1

(21) PCT/US99/02042

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EDITING A VIDEO RECORDING WITH AUDIO SELECTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MONTAGE D'UN ENREGISTREMENT VIDEO AVEC SELECTIONS AUDIO

(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) **ALEXANDER, Theresa, A.** [US/US]; 14806 S.W. Elsinore Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 ZW; 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)⁷ **H04N 7/167**
 (11) **WO 00/45598** (13) A1
 (21) PCT/EP99/10488
 (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 99200244.4 **28 Jan/jan 1999 EP (28.01.1999)**
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • TRANSMISSION SYSTEM
 • SYSTEME DE TRANSMISSION
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) **VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
 (11) **WO 00/45599** (13) A2
 (21) PCT/IB00/00135
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902235.2 **1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)**
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • INTERACTIVE SYSTEM
 • SYSTEME INTERACTIF
 (71) **EMUSE CORPORATION** [IE/IE]; 80 Park Avenue, Sandymount, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAINSFORD, Patrick, J.** [IE/IE]; 80 Park Avenue, Sandymount, Dublin 4 (IE).
 (74) **BAILLIE, IAIN, C.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁶ **H04N 7/24, 5/93**
 (11) **WO 00/45600** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00403
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • METHOD OF IMAGE FEATURE ENCODING AND METHOD OF IMAGE SEARCH
 • PROCEDE DE CODAGE DE CARACTERISTIQUES D'IMAGES ET PROCEDE DE RECHERCHE D'IMAGES
 (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) **SEKIGUCHI, Shunichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMADA, Yoshihisa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **JAMES, Chow** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ASAI, Kohtaro** [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) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; 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)⁷ **H04N 7/24**
 (11) **WO 00/45601** (13) A1
 (21) PCT/US00/02303
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/239,215 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
 (30) 09/370,561 **9 Aug/août 1999 US (09.08.1999)**
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING INFORMATION TO SET-TOP BOXES HAVING SET-TOP BOX IDENTIFIERS USING FREQUENCY SHIFT KEYING MODULATION
 • PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS A DES DECODEURS POURVUS D'IDENTIFICATEURS DE DECODEURS A L'AIDE D'UNE MODULATION PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCES
- (71) **BROWN, Douglas, G.** [US/US]; 108 Wyndham Cove, Cherryville, NC 28021 (US).
 (71, 72) **SCHULTHEISS, Christopher, J.** [US/US]; 419 Quay Assisi Street, New Smyrna Beach, FL 32169-3604 (US).
 (72) **CLARK, Jerry, R.;** 13560 Crestmoor Drive, Farmers Branch, TX 75234-5123 (US). **CUTLER, Todd, D.;** 101 North Bean, Howe, TX 75459 (US). **MONACO, Lawrence, D.;** 2410 Bluebonnet Drive, Richardson, TX 75082-2322 (US).
 (74) **CROUSE, Robert, N.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ **H04N 7/26**
 (11) **WO 00/45602** (13) A1
 (21) PCT/US00/01848
 (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/238,878 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
 (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
 (54) • OPTIMAL ENCODING SCHEME FOR MOTION COMPENSATED VIDEO
 • LOGIQUE DE CODAGE OPTIMISEE POUR VIDEO A COMPENSATION DE MOUVEMENT
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **PARTHASARATHY, Sriram;** 521 Esplanade Lane, San Jose, CA 95138 (US). **SUDHARSANAN, Subramania;** 4340 Cambridge Way, Union City, CA 94587 (US).
 (74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/32, 5/92, G06T 7/00

- (11) WO 00/45603 (13) A1
(21) PCT/JP00/00422
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/23069 29 Jan/jan 1999 JP
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● SIGNAL PROCESSING METHOD AND VIDEO/VOICE PROCESSING DEVICE
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO/VOCAUX
(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) WALKER, Toby [CA/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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/32, 5/92, G06T 7/00

- (11) WO 00/45604 (13) A1
(21) PCT/JP00/00423
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/23064 29 Jan/jan 1999 JP
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● SIGNAL PROCESSING METHOD AND VIDEO/VOICE PROCESSING DEVICE
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO/VOCAUX
(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) WALKER, Toby [CA/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUBARA, Hiroshi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) KOIKE, Akira; 11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/50

- (11) WO 00/45605 (13) A1
(21) PCT/GB00/00252

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

- (25) en (26) en
(30) 9901936.6 28 Jan/jan 1999 GB
(28.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● BIT RATE CONTROL FOR VIDEO DATA COMPRESSION
● REGLAGE DE DEBIT BINAIRE EN COMPRESSION DE DONNEES VIDEO
(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KNEE, Michael, James [GB/GB]; 6 Woodbury Avenue, Petersfield, Hampshire GU32 2EE (GB). GOTTESMAN, Emma [GB/GB]; 37 Longlands Road, Southbourne, Emsworth, Hampshire PO10 8HL (GB).
(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/58

- (11) WO 00/45606 (13) A1
(21) PCT/US00/01877
(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/240,344 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSURING SUFFICIENT BANDWIDTH OF A STATISTICAL MULTIPLEXER
● PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT UNE LARGEUR DE BANDE SUFFISANTE A UN MULTIPLEXEUR STATISTIQUE
(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; Kenneth M. Massaroni, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
(72) SCHOENBLUM, Joel; 525 Tyson Lane, Roswell, GA 30076 (US). HUANG, Si, Jun; 800 Yosemite Drive, Suwanee, GA 30024 (US).
(74) MASSARONI, Kenneth M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (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 UZ VN YU ZA ZW; 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)⁷ H04N 11/04

- (11) WO 00/45607 (13) A1
(21) PCT/US00/00061
(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/238,132 27 Jan/jan 1999 US
(27.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● DISASTER ALERT BY TELEPHONE SYSTEM
● ALERTE A UNE CATASTROPHE PAR SYSTEME TELEPHONIQUE
(71, 72) LEICHNER, James, L. [US/US]; 6656 Oak Bend Commons Way, Canal Winchester, OH 43110 (US).
(74) FOSTER, Frank, H.; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/00, 15/00, 5/225, 9/07, G02F 1/13

- (11) WO 00/45608 (13) A1
(21) PCT/US00/01191
(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,825 29 Jan/jan 1999 US
(29.01.1999)
(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) ● OPTICAL SENSOR
● DETECTEUR OPTIQUE
(71) DIGILENS INC. [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(72) POPOVICH, Milan, M.; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB). WALDERN, Jonathan, D.; 1491 Old Ranch Road, Los Altos, CA 94024 (US). ADAMS, Michael, R.; 57 Forresters Road, Burbage, Hinckley, Leicestershire LE10 2RU (GB).
(74) KAPLAN, Cindy, S.; Ritter Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/45609** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00060
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990170 **29 Jan/jan 1999** FI
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ADVICE OF CHARGE
● INDICATION DE TARIFICATION
- (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) **MITTS, Håkan** [FI/FI]; Paciuksenkaari 25 B 22, FIN-00270 Helsinki (FI). **PELKONEN, Jarno** [FI/FI]; Jämeräntaival 5 A 143, FIN-02150 Espoo (FI). **RAT-SCHUNAS, Kalevi** [FI/FI]; Lammastie 11 E 53, FIN-01710 Vantaa (FI). **SIVALIN-GAM, Kengatharan** [FI/FI]; Porintie 9 A 11, FIN-00350 Helsinki (FI). **USKELA, Sami** [FI/FI]; Siltasaarekatu 25 A 1, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00**
- (11) **WO 00/45610** (13) A2
- (21) PCT/SE00/00072
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,041 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● USE OF PLATFORM-INDEPENDENT CODE FOR SUPPORTING SERVICES IN AN INTELLIGENT NETWORK
● UTILISATION DE CODES INDEPENDANTS DE LA PLATE-FORME POUR LA PRISE EN CHARGE DE SERVICES DANS UN RESEAU INTELLIGENT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BRITT, Margaret**; 2670 rue de Beauvillage, Montreal, Quebec H1L 5W1 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, Norin, Klas, S-164 80 Stockholm (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/45611** (13) A2
- (21) PCT/SE00/00071
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,366 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HANDLING OF A DIGITAL WIRELESS OFFICE SYSTEM USER PROFILE
● GESTION D'UN PROFIL D'UTILISATEUR DE SYSTEME DE BUREAU SANS FIL NUMERIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HOUDE, Michel**; 1570 Filion, Ville St-Laurent, Quebec H4L 4E8 (CA). **RO-CHEFORT, Steven**; 89 Charles, Pointe Claire, Quebec H9R 4L2 (CA). **LARSON, Dave**; 506 Pebble Creek Drive, Cary, NC 27511 (US). **PAULHOU, Francois**; 3070 Workman, App. 1, Montreal, Quebec H4C 1N3 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, Klas, Norin, S-164 80 Stockholm (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/45612** (13) A1
- (21) PCT/FI99/01053
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 990168 **29 Jan/jan 1999** FI
(29.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● MEMORY REQUIREMENTS FOR MOBILE TERMINALS
● CAPACITE DE MEMOIRE REQUISE POUR TERMINAUX MOBILES
- (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) **AHONEN, Pasi, Matti, Kalevi** [FI/FI]; Sienikatu 9 E, FIN-04200 Kerava (FI).
- (74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (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; 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)⁷ **H04Q 7/38, 7/24**
- (11) **WO 00/45613** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00104
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99101948.0 **31 Jan/jan 1999** EP
(31.01.1999)
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● COMMUNICATION SYSTEM, METHODS OF MANAGING A COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE USER EQUIPMENT
● SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCÉDES DE GESTION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION ET EQUIPEMENT D'UTILISATEUR MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SHARP, Andrew**; Tonfiskvagen 2, S-181 30 Lidingö (SE). **STÜMPERT, Martin**; Hundsbrenntalstr. 22, D-67691 Hochspeyer (DE).

- (74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (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; 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)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/45614** (13) A1

(21) PCT/EP00/00332

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901999.4 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

- (54) • SELECTING A NETWORK IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
• SELECTION D'UN RESEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(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) **ROBINSON, William** [GB/GB]; 14 Cope Avenue, Weybourne, Farnham, Surrey GU9 9ED (GB). **RABE, Duane** [US/US]; 6 Arrowwood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) **LITCHFIELD, Laura** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 00/45615** (13) A2

(21) PCT/EP99/10401

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99890015.3 **26 Jan/jan 1999** EP
(26.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • APPARATUS HAVING A HOUSING WHICH ACCOMMODATES A SOUND TRANSDUCER AND WHICH HAS A PASSAGE

• APPAREIL COMPRENANT UN LOGEMENT DESTINE A RECEVOIR UN TRANSDUCTEUR DE SON ET PRESENTANT UN PASSAGE

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

(72) **KLEIN, Erich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(51)⁷ **H04R 7/04, 1/02, B60R 11/02**

(11) **WO 00/45616** (13) A1

(21) PCT/GB00/00211

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901895.4 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • RESONANT PANEL-FORM LOUD-SPEAKERS
• HAUT-PARLEURS PANNEAUX RESONANTS

(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) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (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; 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)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 00/45617** (13) A2

(21) PCT/DE00/00191

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 090.1 **27 Jan/jan 1999** DE
(27.01.1999)

(30) 299 10 318.8 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • HEARING AID
• APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE

(71) **AURIC HÖRSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Osnabrücker Strasse 4-6, D-48429 Rheine (DE).

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

(72, 75) **BOROWSKY, Hans-Dieter** [DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse 11, D-48485 Neuenkirchen (DE). **JANDAUREK, Roman** [DE/DE]; Laustrasse 8, D-48429 Rheine (DE). **WESENDAHL, Theo** [DE/DE]; Wieteschstrasse 49, D-48431 Rheine (DE). **LÖBBERS, Edmund** [DE/DE]; Achterkamp 15, D-48485 Neuenkirchen (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04R 25/02**

(11) **WO 00/45618** (13) A2

(21) PCT/EP99/10489

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200242.8 **28 Jan/jan 1999** EP
(28.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • AUDITIVE PROSTHESIS COMPRISING A CARRIER WHICH CAN BE IMPLANTED IN A COCHLEA

• PROTHESE AUDITIVE COMPRENANT UN SUPPORT QUI PEUT ETRE IMPLANTE DANS LE LIMACON OSSEUX

(71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove NSW 2066 (AU).

(72) **PEETERS, Stefaan, E., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEMAN, Peter, R., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(51)⁷ **H04S 1/00, 3/00, 3/02, 5/00, 5/02, 7/00, G10K 15/00, 15/02, 15/04, 15/06**

(11) **WO 00/45619** (13) A1

(21) PCT/JP00/00421

- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/20338 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● VIRTUAL SOUND SOURCE DEVICE AND ACOUSTIC DEVICE COMPRISING THE SAME
- DISPOSITIF SOURCE SONORE VIRTUELLE ET APPAREIL ACOUSTIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **SONY CORPORATION [JP/JP]**; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Yuji [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) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H05B 3/00**
- (11) **WO 00/45620** (13) A2
- (21) PCT/US00/02261
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,722 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● HEATED BRIDGE DECK SYSTEM AND MATERIALS AND METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME
- SYSTEME DE CHAUFFAGE DE CHAUSSEE DE PONT, MATERIAUX ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ASSOCIES
- (71) **BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF NEBRASKA [US/US]**; Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUAN, Christopher, Y. [-/US]**; 3314 North 152nd Avenue, Omaha, NE 68116 (US). **YEHA, Sherif [EG/US]**; 6449 North 107 Court, Omaha, NE 68134 (US). **CHEN, Bing [CN/US]**; 312 South 70th Avenue, Omaha, NE 68132 (US). **NGUYEN, Lim [VN/US]**; 9512 South 26th Street, Bellevue, NE 68147 (US).
- (74) **GROSS, Michael, J. et al. / etc.**; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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; 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)⁷ **H05B 3/14**
- (11) **WO 00/45621** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00489
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/21929 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● CARBON-BASED HEATING UNIT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- UNITE DE CHAUFFAGE A BASE DE CARBONE ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) **MITSUBISHI PENCIL CO., LTD. [JP/JP]**; 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUDA, Yoshihisa [JP/JP]**; Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **KANBA, Noboru [JP/JP]**; Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **SHIMIZU, Osamu [JP/JP]**; Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashiohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (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 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 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; 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)⁷ **H05H 1/24**
- (11) **WO 00/45623** (13) A1
- (21) PCT/US00/02286
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,882 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
- (43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
- (54) ● ATMOSPHERIC STEADY-STATE GLOW-DISCHARGE PLASMA
- PLASMA DE DECHARGE A LUMINESCENCE CONSTANTE ATMOSPHERIQUE
- (63) US 09/241,882 (CIP)
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)
- (71) **SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]**; 10960 N. Stallard Place, Tucson, AZ 85737 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YIALIZIS, Angelo [US/US]**; 11060 N. Poinsettia Drive, Tucson, AZ 85737 (US). **PIRZADA, Shahid, A. [PK/US]**; 6960 N. Avenida Adella, Tucson, AZ 85741 (US). **DECKER, Wolfgang [DE/US]**; 9563 N. Crestone Drive, Tucson, AZ 85742 (US).
- (74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/16

(11) WO 00/45624 (13) A1

(21) PCT/US99/12510

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/241,817 1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • PASSIVE ELECTRICAL ARTICLE, CIRCUIT ARTICLES THEREOF, AND CIRCUIT ARTICLES COMPRISING A PASSIVE ELECTRICAL ARTICLE

• ARTICLE ELECTRIQUE PASSIF, CIRCUITS CONSTITUE DUDIT ARTICLE ET CIRCUITS COMPRENANT LEDIT ARTICLE ELECTRIQUE PASSIF

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) O'BRYAN, Nelson, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KIESCHKE, Robert, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEIFFER, Joel, S.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GWIN, Doreen, S., L. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL 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)⁷ H05K 3/00

(11) WO 00/45625 (13) A2

(21) PCT/EP00/00256

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 108.8 27 Jan/jan 1999 DE (27.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • METHOD FOR THE DIRECT ELECTROPLATING OF THROUGH-HOLES IN PRINTED CIRCUIT BOARDS

• PROCEDE DE METALLISATION GALVANIQUE DIRECTE DES TROUS DE CARTES DE CIRCUITS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRCHMEYER, Stephan [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 45, D-51375 Leverkusen (DE). JONAS, Friedrich [DE/DE]; Krugenofen 15, D-52066 Aachen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 5/06, 9/00

(11) WO 00/45626 (13) A2

(21) PCT/US00/01149

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/240,409 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(54) • ELECTRONIC ENCLOSURE WITH IMPROVED ENVIRONMENTAL PROTECTION

• CAPOTAGE ELECTRONIQUE OFFRANT UNE PROTECTION ACCRUE CONTRE LES EFFETS DE L'ENVIRONNEMENT

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) DENZENE, Quentin, Scott; 6829 Wood Forest Drive, Apex, NC 27502 (US). NEALLIS, Edwin, John; 129 Trailing Oak, Cary, NC 27513 (US).

(74) COATS & BENNETT, P.L.L.C.; Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (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; 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).