

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/22790** (13) A2

(21) PCT/CH01/00007

(22) **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)**

(25) de (26) de

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **METHOD FOR OPERATING A HEARING-AID AND A HEARING AID**

● **PROCEDE D'UTILISATION D'UNE PROTHESE AUDITIVE ET PROTHESE AUDITIVE**

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **ALLEGRO, Silvia** [CH/CH]; Pfannenstielstrasse 3, CH-8618 Oetwil am See (CH).  
**BÜCHLER, Michael** [CH/CH]; Lindenschachenstrasse 50, CH-8006 Zürich (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/22791** (13) A2

(21) PCT/IN00/00094

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1297/DEL/99 **28 Sep/sep 1999** IN  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS COMPRISING NIMESULIDE**

● **COMPOSITIONS A LIBERATION REGULÉE CONTENANT DE LA NIMESULIDE**

(71) **PANACEA BIOTEC LIMITED** [IN/IN]; B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).

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

(71, 72) **SINGH, Amarjit** [IN/IN]; Panacea Biotech Limited B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, te, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).

(72, 75) **JAIN, Rajesh** [IN/IN]; Panacea Biotech Limited B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, te, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).

(74) **JAIN, Rajesh**; Panacea Biotech Limited, B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).

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

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

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/22792** (13) A2

(21) PCT/US00/27107

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,192 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**

(30) 09/578,307 **25 May/mai 2000** US  
**(25.05.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **METHODS, SYSTEMS, AND PRESENTATIONS FOR DELIVERY OVER THE INTERNET**

● **PROCEDES, SYSTEMES ET PRESENTATIONS POUR DIFFUSION SUR L'INTERNET**

(71) **WEB PARTNERS, INC.** [US/US]; 540 N. Tamiami Trail, Sarasota, FL 34236 (US).

(72) **WYLY, Wade**; 8528 Heron Lagoon, Sarasota, FL 34242 (US). **GRAY, Mark, E.**; 1885 Bougainvillea Drive, Sarasota, FL 34239 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01B 1/02, A01G 3/06**

(11) **WO 01/22793** (13) A1

(21) PCT/NL00/00692

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013141 **27 Sep/sep 1999** NL  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **GARDEN TOOL**

● **OUTIL DE JARDIN**

(71, 72) **SCHIRRIS-VLEESKENS, Anna, Maria** [NL/NL]; Middenweg 21, NL-1703 RA Heerhugowaard (NL).

(74) **KOOMEN, M., J., I.**; Kennemerstraatweg 35-37, NL-1814 GB Alkmaar (NL).

(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.

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

(51)<sup>7</sup> **A01D 43/16, A01G 3/00**

(11) **WO 01/22794** (13) A1

(21) PCT/AU00/01161

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3078 **24 Sep/sep 1999** AU  
**(24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **PRIME MOVER WITH EDGER ATTACHMENT**

- MOTEUR PRIMAIRE À ACCESSOIRE TAILLE-BORDURES
- (71, 72) **JARMYN, Gary** [AU/AU]; 7 Church Road, Norton Summit, S.A. 5136 (AU).  
**WHITEHEAD, Leon** [AU/AU]; 55 Wilpena Street, Eden Hills, S.A. 5050 (AU).
- (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 91/02, A01G 7/06**
- (11) **WO 01/22795** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02693
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12270 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● FLOCCULATING (CO)POLYMER ADDITIVES AND METHODS FOR REDUCING TARE IN HARVESTED TUBER PLANTS
- ADDITIFS DE TYPE (CO)POLYMERES FLOCULANTS ET PROCEDES POUR REDUIRE LA TARE DES PLANTES A TUBERCULES LORS DE LA RECOLTE
- (71) **SNF S.A.** [FR/FR]; 41, rue Jean Huss, F-42028 Saint Etienne Cedex 01 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLIN, Cyril** [FR/FR]; Benière, F-42140 La Jimond (FR).
- (74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, Le Clos du Golf, 69, rue Saint Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01F 7/06, 12/44, A01D 41/12**
- (11) **WO 01/22796** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07371
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922978.3 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ROTARY THRESHING AND SEPARATION UNIT
- UNITE DE BATTAGE ET DE SEPARATION ROTATIVE
- (71) **CLAAS SELBSTFAHRENDE ERN-TEMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VISAGIE, Andrie** [ZA/ZA]; 7th Ave Industries, 9660 Bothaville (ZA).
- (74) **WEEG, Thomas**; Zentrales Patentwesen Claas, Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).
- (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01F 11/06, 12/44**
- (11) **WO 01/22797** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07373
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922913.0 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SEPARATION UNIT FOR GRAIN HARVESTING
- UNITE DE SEPARATION POUR MOISSON DE CEREALES
- (71) **CLAAS SELBSTFAHRENDE ERN-TEMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VISAGIE, Andrie** [ZA/ZA]; 7th Ave Industries, 9660 Bothaville (ZA).
- (74) **WEEG, Thomas**; Zentrales Patentwesen Claas, Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).
- (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01F 12/44, B07B 4/06**
- (11) **WO 01/22799** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07372
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922932.0 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ROTARY SEPARATION UNIT
- UNITE DE SEPARATION ROTATIVE
- (71) **CLAAS SELBSTFAHRENDE ERN-TEMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VISAGIE, Andrie** [ZA/ZA]; 7th Ave Industries, 9660 Bothaville (ZA).
- (74) **WEEG, Thomas**; Zentrales Patentwesen Claas, Münsterstrasse 33, D-33428 Harsewinkel (DE).
- (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G**
- (11) **WO 01/22800** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09582
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) de (26) de

(30) 299 20 272.0 U **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CHANNELS FOR PLANT BREEDING  
● GOUTTIERE DE CULTURE DE  
PLANTES

(71) **METAZET B.V.** [NL/NL]; De Lierseweg 6,  
NL-2291 PD Wateringen (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN ADRICHEM, Leonardus, Gerardus** [NL/NL]; Slimpad 11 A, NL-2295 LS  
Kwintsheul (NL).

(74) **MERKELBACH, B.**; Van Ruysdaellaan 47,  
NL-2264 TK Leidschendam (NL).

(81) CA US.

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

(51)<sup>6</sup> **A01G 1/04**

(11) **WO 01/22801** (13) A1

(21) PCT/JP99/05317

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INOCULATING AGENTS, ENTO-  
MOGENOUS FUNGAL BEDS AND  
PROCESS FOR PRODUCING FRUIT  
BODY OF PATHOGENIC ENTOMOGE-  
NOUS FUNGUS

● INOCULANTS, LITS FONGIQUES EN-  
TOMOGENES ET PROCEDE DE FRUC-  
TIFICATION DE CHAMPIGNONS EN-  
TOMOGENES PATHOGENES

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR  
GENERAL OF FORESTRY AND FOR-  
EST PRODUCTS RESEARCH INSTI-  
TUTE, FORESTRY AGENCY, MIN-  
ISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY  
AND FISHERIES** [JP/JP]; 1, Matsunosato,  
Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki  
305-8687 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **SATO, Hiroki** [JP/JP]; Forestry and  
Forest Products research Institute, F,  
orestry Agency, Ministry of Agriculture,  
Forestry, and Fisheries, 1, Matsunosato, Kuk-  
izaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 305-8687  
(JP).  
(only for / seulement pour JP US)

(72, 75) **SHIMAZU, Mitsuaki** [JP/JP]; Forestry  
and Forest Products research Institute, F,  
orestry Agency, Ministry of Agriculture,  
Forestry, and Fisheries, 1, Matsunosato, Kuk-  
izaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 305-8687  
(JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room  
424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/12**

(11) **WO 01/22802** (13) A1

(21) PCT/US99/22257

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FOLDABLE PLANT SUPPORT STRUC-  
TURE AND SYSTEM

● STRUCTURE PLIANTE DE SUP-  
PORT POUR PLANTE ET SYSTEME  
CONNEXE

(71, 72) **ROCKA, Arthur, J.** [US/US]; P.O. Box  
122, Pettus, TX 78146 (US).

(74) **PERNIA, Sherman, D.**; 2715 Sailors Moon  
Drive, Friendswood, TX 77546-3455 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A01G 13/00**

(11) **WO 01/22803** (13) A1

(21) PCT/US00/24917

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,283 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ENHANCED SUPER-  
COOLING OF PLANTS TO PROVIDE  
FROST PROTECTION

● PROCEDE DE SURFUSION AMELIO-  
REE DE PLANTES UTILISE POUR LA  
PROTECTION CONTRE LE GEL

(71) **ENGELHARD CORPORATION**  
[US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box  
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **GLENN, David, Michael**; P.O. Box 1408,  
Shepherdstown, WV 25443 (US). **WIS-  
NIEWSKI, Michael**; Route 1, P.O. Box  
136, Shepherdstown, WV 25443 (US).  
**PUTERKA, Gary, J.**; Route 1, Box 279,  
Billmyer Road, Shepherdstown, WV 25443  
(US). **SEKUTOWSKI, Dennis**; 1 Ednahorn  
Drive, Stockton, NJ 08559 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard  
Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box  
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 1/00, 5/00, C12N 15/29**

(11) **WO 01/22804** (13) A1

(21) PCT/IN99/00051

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FERTILITY RESTORER GENE FOR  
"POLIMA" CYTOPLASMIC MALE  
STERILITY

● GENE DE RESTAURATION DE LA  
FERTILITE DANS LE CAS DE STE-  
RILITE MALE CYTOPLASMIQUE  
"POLIMA"

(71) **UNIVERSITY OF DELHI, SOUTH  
CAMPUS** [IN/IN]; Benito Juarez Road, New  
Delhi 110 021 (IN). **NATIONAL DAIRY  
DEVELOPMENT BOARD** [IN/IN];  
Anand, Gujrat (IN).

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

(72, 75) **VERMA, Jagdish, Kumar** [IN/IN]; B  
226 Fateh Nagar, New Delhi (IN). **SODHI,  
Yashpal, Singh** [IN/IN]; 142A Pratap Nagar,  
New Delhi 110 064 (IN). **ARUMUGAM,  
Neelkantan** [IN/IN]; E-4 First Floor, Amar  
Colony, Lajpat Nagar-IV, New Delhi 110  
024 (IN). **VUKHOPADHYAY, Arundhati**

[IN/IN]; K-2077 Chittaranjan Park, New  
Delhi 110 019 (IN). **PRADHAN, Akshay,  
Kumar** [IN/IN]; K-2077, Chittaranjan Park,  
New Delhi 110 019 (IN). **GUPTA, Vibha**

[IN/IN]; 1451 Sector B, Pocket-I, Vasant  
Kunj, New Delhi 110 070 (IN). **PENTAL,  
Deepak** [IN/IN]; 4215 Sector B, Pocket 5/6,  
Vasant Kunj, New Delhi 110 070 (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L.S. Davar & Co.,  
Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street,  
Calcutta 700 017 (IN).

(81) AU CA CN NO RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 1/00**

(11) **WO 01/22805** (13) A1

(21) PCT/IN99/00054

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● STABLE CYTOPLASMIC MALE STER-  
ILE BRASSICA CAMPESTRIS PLANT  
WHICH CONTAIN "POLIMA" CYTO-  
PLASM AND METHOD FOR OBTAIN-  
ING SUCH PLANTS

● PLANTES DU TYPE BRASSICA CAM-  
PESTRIS A STERILITE MALE CYTO-  
PLASMIQUE STABLE, CONTENANT  
LE CYTOPLASME "POLIMA", ET  
PROCEDE D'OBTENTION DE TELLES  
PLANTES

(71) **UNIVERSITY OF DELHI, SOUTH  
CAMPUS** [IN/IN]; Benito Juarez Road, New  
Delhi 110 021 (IN). **NATIONAL DAIRY  
DEVELOPMENT BOARD** [IN/IN];  
Anand, Gujrat (IN).

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

(72, 75) **VERMA, Jagdish, Kumar** [IN/IN]; B  
226 Fateh Nagar, New Delhi (IN). **SODHI,  
Yashpal, Singh** [IN/IN]; 142A Pratap Nagar,  
New Delhi 110 064 (IN). **ARUMUGAM,  
Neelkantan** [IN/IN]; E-4 First Floor, Amar  
Colony, Lajpat Nagar-IV, New Delhi 110  
024 (IN). **MUKHOPADHYAY, Arundhati**

[IN/IN]; K-2077 Chittaranjan Park, New  
Delhi 110 019 (IN). **PRADHAN, Akshay,  
Kumar** [IN/IN]; K-2077, Chittaranjan Park,  
New Delhi 110 019 (IN). **GUPTA, Vibha**

[IN/IN]; 1451 Sector B, Pocket-I, Vasant  
Kunj, New Delhi 110 070 (IN). **PENTAL,  
Deepak** [IN/IN]; 4215 Sector B, Pocket 5/6,  
Vasant Kunj, New Delhi 110 070 (IN).

- (74) **BANERJEE, Sudipta**; L S Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).
- (81) AU CA CN NO RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 5/00, 5/06, C12N 15/62**
- (11) **WO 01/22806** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01183
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3049 **24 Sep/sep 1999** AU (24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● EXPRESSION OF PHYTASE IN PLANTS AS A METHOD OF MODIFYING PLANT PRODUCTIVITY
- EXPRESSION DE PHYTASE DANS DES PLANTES, PROCEDE EN MODIFIANT LE RENDEMENT
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **AUSTRALIAN WOOL RESEARCH AND PROMOTION ORGANISATION** [AU/AU]; Wool House, 369 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Alan, Edward** [AU/AU]; 3 Cassia Place, Rivett, ACT 2611 (AU). **HAYES, Julie, Ellen** [AU/AU]; RMB 2730, Euroa, VIC 3666 (AU). **SIMPSON, Richard, Joseph** [AU/AU]; "Erinbila", Crisps Lane, Murrumbateman, NSW 2582 (AU).
- (74) **OLIVE, Mark, R.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K**
- (11) **WO 01/22807** (13) A2
- (21) PCT/US00/24385
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,340 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TWIST CLOSURE DROP FISHING NET
- FILET DE PÊCHE LARGUÉ À FERME-TURE PAR TORSION
- (71) **OCEAN FRIENDLY COMPANY, INC.** [US/US]; 10707 Baldwin Avenue NE, Albuquerque, NM 87112 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Kent, R.** [—/US]; 229 South Lomita Street, Burbank, CA 91506 (US). **SWANSON, Kurt** [—/US]; 7906 NE Day Road West, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **THOMAS, Charles, H.**; Cislo & Thomas LLP, 4201 Long Beach Blvd., Suite 405, Long Beach, CA 90807-2022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 5/02**
- (11) **WO 01/22808** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01073
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/42094 **30 Sep/sep 1999** KR (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AUTOMATIC FODDER SUPPLYING APPARATUS
- APPAREIL AUTOMATIQUE DE LIVRAISON DE FOURRAGE
- (71, 72) **CHOI, Chul, Soo** [KR/KR]; Sindonga Apt. 2-501, 1333 Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-772 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 45/00**
- (11) **WO 01/22809** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00593
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 132092 **27 Sep/sep 1999** IL (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A METHOD FOR DETERMINING GENDER OF A HATCHLING
- PROCEDE SERVANT A DETERMINER LE SEXE D'UN POUSSIN
- (71) **GENDEX LTD.** [IL/IL]; Hatkufa 20, 92628 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDMAN, Yaakov** [IL/IL]; Uziel St. 111, 96431 Jerusalem (IL). **SANDLER, Uziel** [IL/IL]; Neve Yaakov 508/24, 97350 Jerusalem (IL). **COEL, Craig** [IL/IL]; Rechov Ben Saruk 8/7, 92309 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/00**
- (11) **WO 01/22810** (13) A2
- (21) PCT/US00/26546
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,134 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TRANSGENIC vWF AND vWF-RELATED POLYPEPTIDES, TRANSGENICS, METHODS, COMPOSITIONS, USES AND THE LIKE RELATING THERETO
- VWF TRANSGENIQUE ET POLYPEPTIDES DE TYPE vWF, PRODUITS TRANSGENIQUES, PROCEDES, COMPOSITIONS, UTILISATIONS ETC. SE RAPPORTANT AU vWF
- (63) US 60/157,134 (CIP) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)
- (71) **US TRANSGENICS, INC.** [US/US]; 3050 K Street, N.W., Suite 205, Washington, DC 20007 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELANDER, William, Hugold** [US/US]; 3014 Lancaster Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **LEBOVITZ, Richard, M.**; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C07K 14/47, C12N 5/10, A61K 49/00, G01N 33/50**

(11) **WO 01/22811** (13) A1

(21) PCT/FR00/02623

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12017 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)

(30) 60/181,306 **9 Feb/fév 2000** US  
(09.02.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSGENIC ANIMAL EXPRESSING A MULTIPLE MUTATED FORM OF PRESENILIN 1

• ANIMAL TRANSGENIQUE EXPRI-MANT UNE FORME MULTI-MUTÉE DE LA PRESENILINE 1

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

(72, 75) **ECKERT, Anne** [DE/DE]; Rhein-dammstrasse 21, 68163 Mannheim (DE).  
**MULLER, Walter** [DE/DE]; Hvhnenstrasse 49A, 67550 Worms-Herrnsheim (DE).  
**CZECH, Christian** [FR/FR]; 4, cité de l'Alma, F-75007 Paris (FR).  
**PRADIER, Laurent** [FR/FR]; 23, avenue Cambacérés, F-91370 Verrières (FR).  
**TREMP, Gunter** [DE/FR]; 6, résidence du Parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01M 1/04, 1/22**

(11) **WO 01/22812** (13) A1

(21) PCT/GB00/03639

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922641.7 **25 Sep/sep 1999** GB  
(25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INSECT TRAP

• PIÈGE À INSECTES

(71, 72) **PIPER, Anthony, George, Standfast** [GB/GB]; 3 Highfield Road, London W3 0AJ (GB).  
**JONES, Roderick, Nigel** [GB/GB]; 121 Goldhawk Road, London W12 8EN (GB).

(74) **PRATT, David, Martin**; David Pratt & Co., 7 Parkhill Road, Sidcup, Kent DA15 7NW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01M 1/14**

(11) **WO 01/22813** (13) A2

(21) PCT/EP00/08677

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 796.4 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FLYING-INSECT TRAP

• PIÈGE A INSECTES VOLANTS

(71, 72) **ENGELBRECHT, Horst** [DE/NZ]; 17 Victoria Park Road, Christchurch (NZ).

(74) **SCHICKEDANZ, Willi**; Langener Strasse 68, 63073 Offenbach (DE).

(81) AE AU BY CA CN FI ID IN JP KR MX NZ RU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/04, 43/84, 57/20**

(11) **WO 01/22814** (13) A1

(21) PCT/US00/26518

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/280132 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PACKAGE-MIX AGRICULTURAL CHEMICAL COMPOSITIONS HAVING IMPROVED STABILITY

• COMPOSITIONS CHIMIQUES AGRICOLES A MELANGER DANS L'EMBALLAGE DOTEES D'UNE STABILITE AMELIOREE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **SATO, Tatsuo**; 1-36-38, Midorigaoka, Chofu, Tokyo 182-001 (JP).  
**KUCHIKATA, Masuo**; 4-16-4, Sanuki, Ryugasaki, Ibaraki 301-0032 (JP).

(74) **SCHAPER, Joseph, A.** et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor,

One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/02**

(11) **WO 01/22815** (13) A1

(21) PCT/EP00/08938

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 846.4 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ATTRACTANTS FOR FEMALE CODLING MOTHS

• SUBSTANCES ATTRACTIVES POUR CARPOCAPSES FEMELLES

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

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

(72, 75) **DORN, Silvia** [CH/CH]; Bahnackerstr. 5, CH-8157 Dielsdorf (CH).  
**HERN, Alan** [GB/CH]; Hungerbergstr.9, CH-8045 Zürich (CH).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/18, C12Q 1/00, G01N 33/53, C07K 1/00, 14/00**

(11) **WO 01/22816** (13) A1

(21) PCT/US00/26684

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,231 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MODULATION OF  $\gamma\delta$  T CELLS TO REGULATE AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS

- MODULATION DES LEUCOCYTES T  
γδ DESTINÉE A REGULER L'HYPER-  
SENSIBILITE DES BRONCHES
- (71) **NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER** [US/US]; 1400 Jackson St., Denver, CO 80206 (US).
- (72) **GELFAND, Erwin**; 4275 S. Bellaire Circle, Englewood, CO 80110 (US). **BORN, Willi, K.**; 736 Elm Street, Denver, CO 80220 (US). **LAHN, Michael, F.**; 460 Josephine Street, Denver, CO 80206 (US). **KANEHIRO, Arihiko**; 15-28-402 Yumino-cho, Okayama 700-0817 (JP).
- (74) **DALLAS-PEDRETTI, Angela** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/58**
- (11) **WO 01/22817** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07049
- (22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,536 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PYRIDABEN COMPOUNDS FOR FUNGICIDAL USES  
• COMPOSES DE PYRIDABENE DESTINES A ETRE UTILISES EN TANT QUE FONGICIDES
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDRIK, Ypema, L.** [US/US]; 111 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502 (US). **FLETCHER, William, M.** [US/US]; 7020 Blalock Road, Bahama, NC 27503 (US). **ANDERSON, Thomas, E.** [US/US]; 212 Trillingham Lane, Cary, NC 27513 (US). **BUTTERFIELD, Earle** [US/US]; 429 N. Cottonwood St., Visalia, CA 93291 (US).
- (74) **STARK, Vera** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/63, 25/32**
- (11) **WO 01/22819** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09089
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 855.9 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)
- (30) 199 62 017.2 **22 Dec/déc 1999** DE (22.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SELECTIVE HERBICIDES ON THE BASIS OF N-ARYL-TRIAZOLINE(THI)ONES  
• HERBICIDES SELECTIFS A BASE DE N-ARYLE-TRIAZOLINE(THI)ONES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- GB 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) **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstrasse 61, 41470 Neuss (DE). **KRAUSKOPF, Birgit** [DE/DE]; Osenauer Strasse 12a, 51519 Odenthal (DE). **KREMER, Mathias** [DE/DE]; Heddinghofener Strasse 31, 51399 Burscheid (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). **WELLMANN, Arndt** [DE/DE]; Neustrasse 3, 40789 Monheim (DE). **HAAS, Wilhelm** [DE/DE]; Schürgespfad 19, 50259 Pulheim (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/78**
- (11) **WO 01/22820** (13) A1
- (21) PCT/US00/26634
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,860 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • USE OF PRAMIPEXOLE AS A TREATMENT FOR COCAINE CRAVING  
• UTILISATION DE PRAMIPEXOLE POUR TRAITER L'ETAT DE BESOIN DE COCAINE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBAUM, Jerrold** [US/US]; 587 Walnut Street, Newton, MA 02460 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A01N 47/22 // (A01N 47/22, 47:02, 43:56)

(11) WO 01/22821 (13) A1

(21) PCT/FR00/02652

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12324 28 Sep/sep 1999 FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INSECTICIDE COMPOSITIONS OF A CARBAMATE WITH A PYRAZOLE, PYRROLE OR PHENYLIMIDAZOLE

• COMPOSITIONS INSECTICIDES D'UN CARBAMATE AVEC UN PYRAZOLE, PYRROLE OU PHENYLIMIDAZOLE

(71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWASDICHAI, Sinchai [TH/TH]; 298 Ladprao Road, 84 Wangtonglang, Bangkok 10310 (TH). DICKMANN, Richard [AU/JP]; Shiroganadai House 9-3-6-3, Shiroganadai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). BOSTIAN, Arlin [US/FR]; 8 Impasse des Robiniers, F-69290 Craponne (FR).

(74) BALMEFREZOL, Ludovic; Aventis Crop-Science S.A., 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 59/26, 59/06, 59/00, 43/90, 43/78, 43/40, 37/46, 37/10, 43/38, 43/12, A61K 33/42, 33/06, 33/04, 33/02, 31/60, 31/525, 31/51, 31/44, 31/365, 31/405, 31/52 // (A01N 59/26, 43:90, 43:78, 43:40, 43:38, 43:12, 37:46, 37:10) (A01N 59/06, 43:90, 43:78, 43:40, 43:38, 43:12, 37:46, 37:10) (A01N 59/00, 43:90, 43:78, 43:40, 43:38, 43:12, 37:46, 37:10)

(11) WO 01/22822 (13) A1

(21) PCT/CA99/00878

(22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR IMPROVING IMMUNITY IN PLANTS AND ANIMALS

• METHODE PERMETTANT DE RENFORCER L'IMMUNITE DE VEGETAUX ET D'ANIMAUX

(71, 72) WOOD, Steve [CA/CA]; 72 Pinebrook Avenue, North York, Ontario M4A 1Z2 (CA).

(74) RIDOUT & MAYBEE; Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES

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

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

(51)<sup>7</sup> A21B 1/48, A47J 37/04, H05B 3/00

(11) WO 01/22823 (13) A1

(21) PCT/US00/26867

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,573 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LIGHTWAVE CONVEYOR OVEN AND METHOD OF OPERATING THE SAME

• FOUR TRANSPORTEUR A ONDES LUMINEUSES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) QUADLUX, INC. [US/US]; P.O. Box 2198, Orinda, CA 94563 (US).

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

(72, 75) WESTERBERG, Eugene, R. [US/US]; 2718 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). SCHESTEDT, William, H. [US/US]; 2841 Mark Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). MINNEAR, William, P. [US/US]; 16 Timberwick Drive, Clifton, NY 12065 (US). ROMITI, Jay, G. [US/US]; 2524 Palmdale Court, Santa Clara, CA 95051 (US). O'NEAL, John, W. [US/US]; 1516 Drake Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). WINTERRINGER, Gay [US/US]; 305 Sherwood Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) FROST, Kathleen, 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A21C 7/01

(11) WO 01/22824 (13) A1

(21) PCT/FR00/02646

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12006 27 Sep/sep 1999 FR  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DOUGH PIECE MOULDER  
• FAÇONNEUSE DE PATONS

(71) ELECTROLUX BAKING [FR/FR]; Sudalparc, 145 Avenue Soubran, F-06800 Cagnes sur Mer (FR).

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

(72, 75) BERNHARD, Frédéric [FR/FR]; 5 bis, rue des Lilas, F-58000 Sermoise (FR). GARCIA, François [FR/FR]; 390, rue des Vannes, F-58130 Urzy le Greux (FR).

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

(81) CA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A21D 13/00, 2/24, A23K 1/14, B27N 5/00, D04H 13/00

(11) WO 01/22825 (13) A1

(21) PCT/US00/25767

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,373 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BIODEGRADABLE AND EDIBLE FEED PACKAGING MATERIALS

• MATERIAUX D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE COMESTIBLES ET BIODEGRADABLES

(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66205 (US).

(72) SUN, Xiuzhi, S.; 3100 Carol Renee Ct., Manhattan, KS 66502 (US). SEIB, Paul, A.; 826 Dondee, Manhattan, KS 66502 (US). KARR, Gregory, S.; 2004 Magnolia Lane, Manhattan, KS 66502 (US).

(74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A22C 17/00

(11) WO 01/22826 (13) A1

(21) PCT/US00/26753

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,466 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS FOR PROCESSING MEAT  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA VIANDE

- (71) **VISIONARY DESIGN, INC.** [US/US]; 620 Wolf's Hollow Drive, Atglen, PA 19310 (US).
- (72) **THOMAS, Randolph, L.**; 610 Laurel Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **GAGLIARDI, Eugene, D., Jr.**; 620 Wolf's Hollow Drive, Atglen, PA 19310 (US).
- (74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/08, A23L 1/212, A23G 3/00, 1/00**
- (11) **WO 01/22827** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02511
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12423 **29 Sep/sep 1999** FR (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FRUIT AND VEGETABLE PROCESSING METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE FRUITS ET LEGUMES
- (71) **JEAN VILLARD (SARL)** [FR/FR]; Les Rotisses, F-38150 BOUGE-CHAMBALUD (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLARD, Jean** [FR/FR]; Les Rotisses, F-38150 BOUGE-CHAMBALUD (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 ECULLY (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 9/123, 19/032**
- (11) **WO 01/22828** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02577
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/11677 **17 Sep/sep 1999** FR (17.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • USE OF STRAINS OF STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS WHICH ARE INCAPABLE OF HYDROLYZING UREA IN DAIRY PRODUCTS
- UTILISATION DE SOUCHES *STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS* INCAPABLES D'HYDROLYSER L'UREE DANS DES PRODUITS LAITIERS
- (71) **TEXEL** [FR/FR]; Zone d'activités de Buxières, F-86220 Dange Saint Romain (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEPULCHRE, Anne-Marie** [FR/FR]; 11, rue Moreau Chaumien, F-37550 Saint-Avertin (FR). **MONNET, Christophe** [FR/FR]; 69, rue Jacques Durand, F-78370 Plaisir (FR). **CORRIEU, Georges** [FR/FR]; 2, avenue des Combattants, F-78220 Viroflay (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 19/055, 19/05, 19/045, 19/076**
- (11) **WO 01/22829** (13) A1
- (21) PCT/US00/24871
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,075 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SOY PROTEIN EXTENDED FRESH CHEESE
- PROCEDE DE PREPARATION DE FROMAGE FRAIS A PARTIR DE PROTEINE DE SOJA
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).
- (72) **GOTTEMOLLER, Thomas**; 1565 Alexander Drive, Mt. Zion, IL 62549 (US). **TRUE, Lewis**; 8103 Snug Harbor Drive, Indianapolis, IN 46227 (US).
- (74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23G**
- (11) **WO 01/22831** (13) A2
- (21) PCT/RU00/00367
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99119663 **16 Sep/sep 1999** RU (16.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23C 19/055, 19/076**
- (11) **WO 01/22830** (13) A1
- (21) PCT/US00/26558
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,074 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR THE USE OF SOY PROTEIN IN THE PRODUCTION OF FRESH AND RIPENED CHEESE
- UTILISATION DE PROTEINES DE SOJA POUR LA PRODUCTION DE FROMAGE FRAIS OU AFFINE
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BORDERS, Cheryl** [US/US]; R.R. 2 Box 210, Moweaqua, IL 62550 (US). **LOBO, Victor** [CR/US]; 265 Dover Drive, Decatur, IL 62521 (US). **EGBERT, Russel** [US/US]; 3579 E. Fitzgerald Road, Decatur, IL 62521 (US). **TRUE, Lewis** [US/US]; 8103 Snug Harbor Drive, Indianapolis, IN 46227 (US). **GOTTEMOLLER, Thomas** [US/US]; 1565 Alexander Drive, Mt. Zion, IL 62549 (US).



(54) • MARSH-MALLOW AND THE MARSH-MALLOW PRODUCTION TECHNIQUE  
• GUIMAUVES ET TECHNIQUE DE FABRICATION DE GUIMAUVES

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "KONDITERSKAYA FABRIKA UDARNITSA" [RU/RU]; Shabolovka, 13, Moscow, 117049 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANANIEVA, Tatiyana Vasilievna [RU/RU]; ul. Kravchenko, 8-254, Moscow, 117331 (RU).

(74) OOO TSENTR INNOTEK; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23G 3/00

(11) WO 01/22832 (13) A1

(21) PCT/JP00/06796

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/278047 30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SOFT CANDY

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BONBONS MOUS

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

(72, 75) NAKAMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).  
HOSHINO, Kumiko [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).  
TSUMURA, Kazunobu [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).  
KUGIMIYA, Wataru [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> A23K 1/16

(11) WO 01/22833 (13) A1

(21) PCT/JP00/06528

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/279337 30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PIGMENT-CONTAINING MATERIALS TO BE ADDED TO FEEDS

• MATIERES CONTENANT DES PIGMENTS AJOUTEES A DES ALIMENTS

(71) NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSUBOKURA, Akira [JP/JP]; c/o Central Technical Research Laboratory, Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).  
YONEDA, Hisahi [JP/JP]; c/o Central Technical Research Laboratory, Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).  
MIZUTA, Haruyoshi [JP/JP]; c/o Central Technical Research Laboratory, Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN IL KR NO US.

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

(51)<sup>7</sup> A23L

(11) WO 01/22834 (13) A2

(21) PCT/IL00/00594

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,687 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VEGETARIAN FOODSTUFF

• ALIMENT VEGETARIEN

(71) ALGAL LTD. [IL/IL]; Beit Lehem St. 95, 35568 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VARDI, Pnina [IL/IL]; Beit Lehem St. 95, 35568 Haifa (IL).  
BLOCH, Konstantin [IL/IL]; Rothchild St. 70/4, 49473 Petach Tikva (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/164

(11) WO 01/22835 (13) A1

(21) PCT/US00/26552

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,729 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LAYERED CEREAL BARS AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE

• BARRES DE CEREALES MULTICOUCHES ET PRODUCTION DE CES BARRES

(71) GENERAL MILLS, INC. [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FROSETH, Barrie, R. [US/US]; 4120 Ximines Lane N, Plymouth, MN 55441 (US).  
FUNK, Dean, F. [US/US]; 6401 Xylon Avenue N, Brooklyn Park, MN 55428 (US).  
STREHLOW, Dena, K. [US/US]; 7111 Trenton Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) O'TOOLE, John, A. et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 1/22, 2/39, 2/44

(11) WO 01/22836 (13) A1

(21) PCT/US00/26514

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,805 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR EXTENDING THE FLAVOR SHELF LIFE OF AQUEOUS COMPOSITIONS FLAVORED WITH MOISTURE AND ACID SENSITIVE FLAVORS AND FLAVOR COMPOSITIONS HAVING EXTENDED FLAVOR SHELF LIVES

• PROCEDE PERMETTANT L'ACCROISSEMENT DE LA DUREE DE CONSERVATION DE SAVEURS AROMATISEES AVEC UNE TENEUR EN EAU ET DES AROMES SENSIBLES AUX ACIDES ET COMPOSITIONS D'AROMES DOTEES DE DUREE DE CONSERVATION DE SAVEURS ACCRUES

(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) **FOX, Mary, Mora** [US/US]; 8961 Patton Road, Hillsboro, OH 45133 (US). **LI, Jianjun** [CN/US]; 6464 Tyler's Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **PATTON, Donald, Ray** [US/US]; 1836 West Kemper Road, Cincinnati, OH 45240 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/29, 1/305, 1/30, 1/09**

(11) **WO 01/22837** (13) A1

(21) PCT/EP00/08910

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923048.4 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● COMPOSITION COMPRISING CASEIN PROTEIN AND WHEY PROTEIN

● COMPOSITION COMPRENANT DES PROTEINES DE CASEINE ET DE PETIT LAIT

(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) **KUSLYS, Martinas** [CH/CH]; Moosackerweg 2B, CH-3506 Grosshochstetten (CH). **SECRETIN, Marie-Christine** [FR/CH]; Ch. du Dévin 11, Les Chevalleyres, CH-1807 Blonay (CH). **JOST, Rolf** [CH/CH]; Bolligenstrasse 71, CH-3065 Bolligen (CH). **MAIRE, Jean-Claude** [CH/CH]; 1, ch. de Rueyres, CH-1092 Belmont S/Lausanne (CH). **BALLEVRE, Olivier** [FR/CH]; Rte de Cojonnex 16B, CH-1000 Lausanne 25 (CH). **HASCHKE, Ferdinand** [AT/CH]; Route de Lavaux 254, CH-1095 Lutry (CH). **KRATKY, Zdenek** [CZ/CH]; Au Rattalez, CH-1613 Maraçon (CH). **MEISTER, Niklaus** [CH/CH]; Scherpfenweg 7, CH-3506 Grosshochstetten (CH).

(74) **BECKER, KURIG, STRAUS**; Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/304, 2/52**

(11) **WO 01/22838** (13) A1

(21) PCT/EP00/03736

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,243 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CALCIUM/CALCIUM-MAGNESIUM FORTIFIED WATER, JUICES, BEVERAGES AND OTHER LIQUID FOOD PRODUCTS

● EAU, JUS, BOISSONS ET AUTRES ALIMENTS LIQUIDES ENRICHIS DE CALCIUM/CALCIUM-MAGNESIUM

(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) **SHER, Alexander** [RU/US]; 5005 Hancock Dr., Danbury, CT 06811 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Hallets Road, New Milford, CT 06776 (US). **MALLANGI, Chandrasekhara, Reddy** [US/US]; 2 Briar Lane, New Milford, CT 06776 (US). **PANYAM, Dinakar** [IN/US]; 4, Melissa Lane, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **PATE, George, Frederick**; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (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.

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

(51)<sup>7</sup> **A24F 23/02, B65D 33/24**

(11) **WO 01/22839** (13) A1

(21) PCT/GB00/03748

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

(25) en (26) en

(30) 1013184 **30 Sep/sep 1999** NL  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TOBACCO POUCH

● BLAGUE A TABAC

(71) **VAN NELLE TABAK NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Leeuwarderweg 1, NL-8501 ZD Joure (NL).

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

(71) **IMPERIAL TOBACCO LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 244, Upton Road, Southville, Bristol BS99 7UJ (GB).

(only for / seulement pour CU)

(72, 75) **VAN GERWEN, Maria, Petronella, Henrika** [NL/NL]; De Tjalk 11, NL-9001 HD Grouw (NL). **VAN DEN BERG, Ewoud, Alphonsus** [NL/NL]; B Oostingweg 1, NL-8453 JJ Oranjewoud (NL).

(74) **MARLES, Alan, David**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 25/04**

(11) **WO 01/22840** (13) A1

(21) PCT/US00/26817

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,951 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ASCOT COLLAR BAR

● BARRETTE DE COL POUR ASCOT

(71, 72) **NITSCHKE, Ludwig, C.** [US/US]; 1117 North Dearborn - #707, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41D 27/08, D06P 5/00**

(11) **WO 01/22841** (13) A1

(21) PCT/JP99/05326

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD OF PRODUCING SQUEEZED GARMENT AND SQUEEZED GARMENT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE VETEMENT COMPRIME ET VETEMENT COMPRIME

(71) **ARAMIDO CORPORATION** [JP/JP]; 4-3, Kofune-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).

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

(72, 75) **KUNO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 117, Ohkankita, Arimatsu-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0901 (JP). **SAITO, Hideo** [JP/JP]; 194-8, Nakane-cho, Sohka-shi, Saitama 340-0005 (JP).

(74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba Int. Patent Office, Daisankarasawa Building, 5th floor, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (FR IT).

(51)<sup>7</sup> **A42B 1/04, A41D 13/11**

(11) **WO 01/22842** (13) A1

(21) PCT/FR00/02708

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/12154 **29 Sep/sep 1999** FR (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HOOD FOR GEAR TO BE WORN IN A CLEAN ROOM

• CAGOULE POUR TENUE DE SALLE BLANCHE

(71) **SOCIETE DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION D'IVRY** [FR/FR]; 14 rue de Bassano, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) **BARRET, Michel** [FR/FR]; 60 rue Jean Longuet, F-92290 Chatenay Malabry (FR). **GUILLOTEAU, Eric** [FR/FR]; 61 rue de la Procession, Parc de la Chênaie n°6, F-94370 Sucy en Brie (FR).

(74) **COLAS, Jean-Pierre**; Cabinet de Boisse et Colas, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) CZ JP SK US.

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 9/12, A43D 25/20**

(11) **WO 01/22843** (13) A1

(21) PCT/EP00/09185

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 785.4 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHOE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CHAUSSURE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **FRANKEN, Uwe** [DE/DE]; Erlenstrasse 30, 41470 Neuss (DE).

(81) BR CA JP MX TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/32, A43D 25/20, 37/00, C08J 7/12, C09J 5/02**

(11) **WO 01/22844** (13) A1

(21) PCT/ES00/00365

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9902157 **30 Sep/sep 1999** ES (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR TREATING SHOE SOLES THROUGH ULTRAVIOLET RADIATION AND OZONE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SEMELLES DE CHAUSSURES PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET OZONE

(71) **VIATECNIA SOCIEDAD LIMITADA** [ES/ES]; C/ Segura, 25 3° IZQ., E-03004 Alicante (ES).

(72) **BEAUS NAVARRO, José, Luis**; C/ Segura, 25 3° IZQ., E-03004 Alicante (ES). **ROMERO SANCHEZ, María, Dolores**; C/ Segura, 25 3° IZQ., E-03004 Alicante (ES). **MARTIN MARTINEZ, José, Miguel**; C/ Segura, 25 3° IZQ., E-03004 Alicante (ES). **PASTOR BLAS, María, Mercedes**; C/ Segura, 25 3° IZQ., E-03004 Alicante (ES).

(74) **GUILABERT ROMAN, Francisco**; C/ Juan Ramón Jiménez, 15 E-03203 Elche (ES).

(81) BA BR CN CR CU CZ HR HU IL IN IS JP KP KR MA MX PL RO RU SK UA YU.

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 7/00, 7/04, 8/04**

(11) **WO 01/22845** (13) A1

(21) PCT/US00/24750

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,421 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MECHANIZED HAIR BRAIDING APPARATUS

• APPAREIL MECANIQUE PERMETTANT DE TRESSER LES CHEVEUX

(71, 72) **OGUNRO, E., Olayinka** [US/US]; Southwest Professional Plaza, 2727 Bolton Boone, Suite 105, DeSoto, TX 75115-2019 (US).

(72) **WAN, Albert**; 491-501 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **THOMAS, John, A.**; Glast, Phillips & Murray, 2200 One Galleria Tower, 13355 Noel Road, LB 48, Dallas, TX 75240 (US).

(81) BR CN DE GB KR MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45D 24/46, A46B 17/06**

(11) **WO 01/22846** (13) A1

(21) PCT/IT00/00383

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A002026 **29 Sep/sep 1999** IT (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLEANING APPARATUS FOR HAIR BRUSHES AND COMBS

• APPAREIL DE NETTOYAGE POUR PEIGNES ET BROSSES A CHEVEUX

(71, 72) **DASSI, Francesco** [IT/IT]; Via Dellavecchia, 7, I-28100 Novara (IT).

(74) **RICCARDI, Elisa**; Porta, Ceccacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45F 3/04, 3/08, 3/10**

(11) **WO 01/22847** (13) A1

(21) PCT/US00/40978

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,066 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOAD TRANSFER APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSFERT DE CHARGE

(71, 72) **MORENO, Alfredo, R.** [US/US]; 1886 Grier Street, Pomona, CA 91766 (US).

(74) **BROWN, Boniard, I.**; 1500 West Covina Parkway, #113, West Covina, CA 91790 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 21/00**

(11) **WO 01/22848** (13) A2

(21) PCT/DE00/03442

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 643.3 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WORKSTATION

- UNITE D'ETABLI
- (71) **COMFORTTABLE-COMPUTER** AG [DE/DE]; Mühlenweg 34, D-29456 Hitzacker (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖMER, Eberhard** [DE/DE]; Mühlenweg 32, 29456 Hitzacker (DE).
- (74) **MÜLLER, Wolfram**; Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 5/06, 7/14, 4/30, 31/02**
- (11) **WO 01/22849** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01200
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,024 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CHAIR  
• CHAISE
- (71, 72) **GREGORY, Peter, George, Gordon** [AU/AU]; 11 Vicars Place, Wetherill Park, NSW 2164 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 21/08, A61G 7/053, A61H 3/00**
- (11) **WO 01/22850** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01154
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3059 **24 Sep/sep 1999** AU  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SUPPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT
- (71, 72) **WHELAN, Mary** [AU/AU]; 329 Mitcham Road, Mitcham, VIC 3132 (AU).
- (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 5/00**
- (11) **WO 01/22851** (13) A1
- (21) PCT/US00/23546
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,584 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PULL-OUT GRAVITY FEED SHELF  
• TABLETTE COULISSANTE A CHARGEMENT PAR GRAVITE
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) **MUMFORD, Nicholas, R.**; 35C Dartmouth Park Avenue, London NW 51JL (GB).
- (74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 9/00**
- (11) **WO 01/22852** (13) A1
- (21) PCT/US99/27070
- (22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,069 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MULTIPLE FIRMNESS PILLOW  
• COUSSIN A RESISTANCE MECANIQUE MULTIPLE
- (71, 72) **RUDICK, Maly** [US/US]; 9769 N.W. 48 Terrace, Miami, FL 33178 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47H 5/14**
- (11) **WO 01/22853** (13) A1
- (21) PCT/US00/25647
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,228 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING FLEXIBLE SHEET MATERIAL TO A SUPPORT STRUCTURE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION D'UN MATERIAU EN FEUILLES FLEXIBLE SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT
- (71) **JOEL BERMAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 42-03 35th Street, Long Island City, NY 11101 (US).
- (72) **BERMAN, Joel**; 1470 Hewlett Avenue, Hewlett, NY 11557 (US). **BROWN, Vincent, J.**; 74 Cumberland Place, Valley Stream, NY 11580 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 37/07**
- (11) **WO 01/22854** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01384
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/6164 **28 Sep/sep 1999** ZA  
(28.09.1999)
- (30) 99/7827 **22 Dec/déc 1999** ZA  
(22.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COOKING APPARATUS  
• APPAREIL DE CUISSON
- (71) **COBB INTERNATIONAL LIMITED** [ZA/ZA]; 461 Rupert Street, Brooklyn, 0181 Pretoria (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Kenneth, Michael** [ZA/ZA]; 97 Jan Smuts Avenue, Saxonwold, 2196 Johannesburg (ZA).

(74) **VIVIER, Garth**; Adams & Adams, P O Box 1014, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 37/08**

(11) **WO 01/22855** (13) A1

(21) PCT/EP00/09899

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 2 46024.7 **29 Sep/sep 1999** CN (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AUTOMATIC RESETTING SAFETY CUT-OUT DEVICE FOR TOASTER SLIDING SUPPORT BLOCKAGE

• DISPOSITIF DE COUPE-CIRCUIT A REMISE A L'ETAT INITIAL AUTOMATIQUE FONCTIONNANT EN CAS DE BLOCAGE DU SUPPORT COULISSANT D'UN GRILLE-PAIN

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit-Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

(72, 75) **CHEN, Huajin** [CN/CN]; Shenzhen Crastal Electric Co., Ltd, Apartment House, Nanshan, Shenzhen, Guangdong (CN). **SHEN, Xiaoxing** [CN/CN]; Room 204, No. 10 Huali Dongcun, Luohu, Shenzhen, Guangdong (CN).

(74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennier, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47J 37/08**

(11) **WO 01/22856** (13) A1

(21) PCT/FR00/02654

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12257 **27 Sep/sep 1999** FR (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TOASTER WITH DEVICE FOR HEATING ROLLS OR SIMILAR FOODS

• GRILLE-PAIN AVEC DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE DE PETITS PAINS OU ALIMENTS ANALOGUES

(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) **MAUFFREY, Guy** [FR/FR]; 3, impasse du Village, F-70280 Breuchotte (FR). **LOUKACHINE, Claude** [FR/FR]; 8, rue du Fiscal, F-88200 Remiremont (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 39/00**

(11) **WO 01/22857** (13) A1

(21) PCT/US00/26622

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,449 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)

(30) 60/217,707 **12 Jul/juil 2000** US (12.07.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HOLDING CABINET WITH CLOSED-LOOP HUMIDITY CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING HUMIDITY IN A HOLDING CABINET

• ARMOIRE DE STOCKAGE A SYSTEME DE CONTROLE DE L'HUMIDITE EN BOUCLE FERMEE ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'HUMIDITE DANS CETTE ARMOIRE

(71) **HENNY PENNY CORPORATION** [US/US]; 1219 U.S. 35 West, Eaton, OH 45320 (US).

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

(72, 75) **BURKETT, Douglas, A.** [US/US]; 123 Amelia Drive, Eaton, OH 45320 (US).

**MEEKS, James, W.** [US/US]; 1106 Loop Road, Arcanum, OH 45304 (US). **MERCER, Gary, L.** [US/US]; 80 Lakengren Drive, Eaton, OH 45320 (US). **VAGEDES, Craig, J.** [US/US]; 300 Briarcliff Road, Dayton, OH 45415 (US).

(74) **ARPIN, James, B.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, The Warner, Suite 1300, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 13/16, 13/40**

(11) **WO 01/22858** (13) A1

(21) PCT/US00/26480

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,593 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LAYERED CLEANING SHEETS

• FEUILLES EN COUCHES POUR NETTOYAGE

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **BROWN, Colin, W.**; 5 Clandon Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP (GB). **FRANCIS, Edward, J.**; 3520 South Lane, Franksville, WI 53126 (US).

(74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; Patent Section, S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU.

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 13/20**

(11) **WO 01/22859** (13) A2

(21) PCT/DE00/03482

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 939.3 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TEXTILE CLOTH FOR WIPING FLOORS

• GARNITURE TEXTILE POUR NETTOYAGE DE SOL

(71, 72) **KOHLRUSS, Gregor** [DE/DE]; Pater-Eugen-Breitenstein-Strasse 1, 46325

- Borken (DE). **GRIEBE, Oliver** [DE/DE]; Heideweg 12, 46414 Rhede (DE). **WIESNER, Hubert** [DE/DE]; Grüner Weg 21, 46354 Südlohn (DE).
- (74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, Postfach 10 23 65, 44787 Bochum (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 13/20, 13/51**
- (11) **WO 01/22860** (13) A1
- (21) PCT/US00/26403
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,286 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (30) 00870106.2 **16 May/mai 2000** EP  
(16.05.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A METHOD OF CLEANING FLOORS AND OTHER LARGE SURFACES  
• PROCÉDE DE NETTOYAGE DES SOLS ET AUTRES GRANDES SURFACES
- (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) **MENIF, Rached** [FR/BE]; 22 rue d'Amelle, B-1325 Longueville (BE). **STULENS, Marielle, Jeannine, Coletta** [BE/BE]; Sint-Laurentisstraat 16, B-3320 Meldert (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 15/42, D06F 39/08**
- (11) **WO 01/22862** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08758
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 925.8 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE  
• APPAREIL MENAGER A ECOULEMENT D'EAU
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE). **REITER, Bruno** [DE/DE]; Steigenen 4, 73450 Neresheim-Köisingen (DE). **HERING, Reinhard** [DE/DE]; St.-Stephanus-Strasse 8, 89438 Holzheim (DE). **WEISSKOPF, Michael** [DE/DE]; Wettegasse 4/4, 73441 Bopfingen (DE). **SCHWEIER, Peter** [DE/DE]; Am Bühl 10, 86735 Forheim (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/22863** (13) A2
- (21) PCT/RU00/00378
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99120851 **30 Sep/sep 1999** RU  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR TREATING A DEFORMED CARTILAGE AND TOOL THEREFOR  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE CARTILAGE DEFORME ET OUTIL DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT
- (71, 72) **SOBOL, Emil Naumovich** [RU/RU]; ul. Dobroljubova, 25-45, Moscow, 127332 (RU).
- (72, 75) **BAGRATASHVILI, Viktor Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Arbat, 23-11, Moscow, 121002 (RU). **OVCHINNIKOV, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Yablochkova, 35-93, Moscow, 127322 (RU). **OMELCHENKO, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; per. Sovetsky, 1, pos. Kraskovo, Ljubersky r-n, Moskovskaya obl., 140080 (RU). **SVIRIDOV, Alexandr Petrovich** [RU/RU]; Novocherkassky b-r, 55-351, Moscow, 109369 (RU). **SVISTUSHKIN, Valery Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Kosmonavtov, 1a-46, Dmitrov, Moskovskaya obl., 141800 (RU). **SHEKHTER, Anatoly Borukhovich** [RU/RU]; Kutuzovskiy pr-t, 43-144, Moscow, 121170 (RU). **SHINAEV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; Simferopolsky b-r, 15-5-9, Moscow, 113556 (RU).
- (81) CA IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/22864** (13) A2
- (21) PCT/US00/41005
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,153 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SEQUENCES CHARACTERISTIC OF BLADDER CANCER  
• SEQUENCES CARACTERISTIQUES DU CANCER DE LA VESSIE
- (71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpentine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; 6761 Alderley Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).  
*(only for / seulement pour MW)*
- (72, 75) **FEINSTEIN, Elena** [IL/IL]; Hahagana Street 12/29, 76214 Rehovot (IL). **MOR, Orna** [IL/IL]; Emek Aialon 12, Ganei Ilan, Kiryat Ono (IL).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/00, G02B 23/24**  
(11) **WO 01/22865** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02980  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922960.1 **28 Sep/sep 1999** GB  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ENDOSCOPE WITH VARIABLE DIRECTION OF VIEW  
• ENDOSCOPE A DIRECTION DE VISEE VARIABLE
- (71) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LTD.** [GB/GB]; Keymed House, Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMSBOTTOM, Andrew, Paul** [GB/GB]; 408A Westborough Road, Westcliff-on-Sea, Essex SS0 9TH (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/04, 1/313, 1/00**  
(11) **WO 01/22866** (13) A1  
(21) PCT/US00/26712  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/156,478 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/518,954 **6 Mar/mar 2000** US  
(06.03.2000)
- (30) 09/520,648 **6 Mar/mar 2000** US  
(06.03.2000)
- (30) 09/521,044 **6 Mar/mar 2000** US  
(06.03.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ENDOSCOPE SYSTEM  
• SYSTEME D'ENDOSCOPE
- (71) **VISIONSCOPE, INC.** [US/US]; 15 Fatime Drive, Ashland, MA 01721 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REMIJAN, Paul** [US/US]; 8 Blodgett Road, Holland, MA 01521 (US). **LABOM-BARD, Denis** [US/US]; 7 Boardman Street, Georgetown, MA 01833 (US). **MAY, Eric** [US/US]; 11 Stillwell Avenue, Norfolk, MA 02056 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/04, 1/06, G02B 23/24, 23/26, 5/32**  
(11) **WO 01/22867** (13) A1  
(21) PCT/US00/26860  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,773 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INSPECTION DEVICE CONTAINING A SWITCHABLE HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT  
• DISPOSITIF D'INSPECTION CONTENANT UN ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE COMMUTABLE
- (71) **DIGILENS, INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POPOVICH, Milan, M.** [GB/GB]; 53 Westfield Road, Leicester, Leicestershire LE3 6HU (GB).
- (74) **STEPHENSON, Eric, A.**; Skjerven, Morrill, MacPherson 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, 5/022**  
(11) **WO 01/22868** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00603  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,390 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AN OPTICAL DEVICE FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD-RELATED SIGNALS UTILIZING A FINGER HOLDER  
• DISPOSITIF OPTIQUE SERVANT A MESURER DES SIGNAUX ASSOCIES AU SANG, DE MANIERE NON VULNERANTE ET AU MOYEN D'UN DOIGTIER
- (71) **ORSENSE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2052, 39120 Tirat Hacarmel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FINAROV, Alexander** [IL/IL]; Kovshey Ha-Hermon 1/10, 76000 Rehovot (IL). **KLEINMAN, Yossie** [IL/IL]; Hacialanot 7, 76450 Rehovot (IL). **FINE, Ilya** [IL/IL]; Herzl Street 59/6, 76450 Rehovot (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**  
(11) **WO 01/22869** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00607  
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**  
(25) nl (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AUTOFLUORESCENCE OF SKIN TISSUE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER L'AUTOFLUORESCENCE DU TISSU DE LA PEAU
- (71) **JIPJAP B.V.** [NL/NL]; Coba Ritsemastraat 9, NL-7312 VT Apeldoorn (NL).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMIT, Andries, Jan** [NL/NL]; Lekstraat 14, NL-9725 KM Groningen (NL). **GRAAFF, Reindert** [NL/NL]; Fultsemaheerd 16, NL-9736 CN Groningen (NL). **OOMEN, Petrus, Hendricus, Nicolaas** [NL/NL]; Bakmolenstraat 154, NL-9723 DL Groningen (NL). **JAGER, Jan** [NL/NL]; Burgemeester Venemastraat 26, NL-9671 AC Winschoten (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**  
(11) **WO 01/22870** (13) A1  
(21) PCT/US00/22088  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/155,652 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING INTRA-OPERATIVE ANGIOGRAPHY  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'ANGIOGRAPHIE PREOPERATOIRE  
(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DOCHERTY, John, C.** [CA/CA]; 277 Overdale Street, Winnipeg, Manitoba R3J 2G2 (CA). **HEWKO, Mark** [CA/CA]; 636 Jesse Avenue, Winnipeg, Manitoba R3M 1A4 (CA). **MANGAT, Gurpreet** [CA/CA]; 29 Somerset Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 8N5 (CA). **FLOWER, Robert, W.** [US/US]; 11 Dellwood Court, Hunt Valley, MD 21030 (US). **CHARI, Seshadri, M.** [CA/CA]; 5 Princess of Wales Court, Toronto, Ontario M9B 6H5 (CA).  
(74) **GRIFFITH, Christopher, T.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G01N 21/21**  
(11) **WO 01/22871** (13) A1  
(21) PCT/US00/26659  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,210 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● OPTICAL GLUCOSE SENSOR APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL OPTIQUE CAPTEUR DE GLUCOSE ET PROCEDE  
(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Suite MC 5355, Farmington, CT 06030-5355 (US).  
(72) **FOX, Martin, D.**; 1 Storr Heights Road, Storrs, CT 06268 (US). **JANG, Sunghoon**; 25 Cameo Drive, Willimantic, CT 06226 (US).  
(74) **LYMAN, George, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**  
(11) **WO 01/22872** (13) A2  
(21) PCT/US00/26954  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,745 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE ORIENTATION OF AN OBJECT  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ORIENTATION D'UN OBJET  
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).  
(72) **TOYAMA, Kentaro**; 9210 162nd Place N.E., Redmond, WA 98052 (US). **WU, Ying**; 505 East Clark Street #31, Champaign, IL 61820 (US).  
(74) **DEFRANK, Edmond**; Lyon, Harr & DeFrank, 300 Esplanade Drive, Oxnard, CA 93030 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G06F 1/00**  
(11) **WO 01/22873** (13) A1  
(21) PCT/US00/27017  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,488 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(30) Not furnished / **14 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (14.09.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● SENSOR WITH DIGITAL SIGNATURE OF DATA RELATING TO SENSOR  
● DETECTEUR A SIGNATURE NUMERIQUE DE DONNEES RELATIVES AU DETECTEUR  
(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BERSON, Thomas, A.** [US/US]; 764 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **OLSON, Bryan** [US/US]; 400 E. Remington Drive #F-155, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FEIN, Michael, E.** [US/US]; 1613 Hollingsworth Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **MANNHEIMER, Paul, D.** [US/US]; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US). **PORGES, Charles, E.** [US/US]; 61 Mira Loma, Orinda, CA 94563 (US). **SCHLOEMER, David** [US/US]; 16301 Dearborn Drive, Stilwell, KS 66085 (US).  
(74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, C12Q 1/00, G01N 27/52**  
(11) **WO 01/22874** (13) A1  
(21) PCT/US00/08310  
(22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**  
(25) en (26) en



(30) 09/407,359 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHODS OF CALIBRATING IN VIVO SENSOR SYSTEMS USING IN VIVO GENERATING ELECTRODES AND RELATED DEVICES

● PROCEDES D'ETALONNAGE DE SYSTEMES CAPTEURS IN VIVO AU MOYEN D'ELECTRODES GENERATRICES IN VIVO ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(71) **SICEL MEDICAL GROUP** [US/US]; 909 Blenheim Place, Raleigh, NC 27612 (US). **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCARANTINO, Charles, W.** [US/US]; 909 Blenheim Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **NAGLE, H., Troy** [US/US]; 18 Heath Place, Durham, NC 27705 (US). **KIM, Chang-Soo** [KR/US]; Apartment A6, 3500 Milltree Road, Raleigh, NC 27612 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/028 // 5/026, G01R 21/06**

(11) **WO 01/22875** (13) A1

(21) PCT/FI00/00839

(22) **29 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992093 **29 Sep/sep 1999** FI  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF CARDIAC OUTPUT

● SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DU DEBIT CARDIAQUE

(71) **INSTRUMENTARIUM OYJ** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00670 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTALA, Börje** [FI/FI]; Kivimäentie 56 B, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/04**

(11) **WO 01/22876** (13) A1

(21) PCT/US00/26598

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,606 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(30) 09/671,532 **27 Sep/sep 2000** US  
(**27.09.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FRANK LEAD RECONSTRUCTION FROM DERIVED CHEST LEADS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECONSTRUCTION DE DERIVATIONS DE FRANK A PARTIR DE DERIVATIONS UNIPOLAIRES PRECORDIALES

(71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).

(72) **MURRAY, William, J.**; 216 Lowell Street, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/04, A61N 1/05**

(11) **WO 01/22877** (13) A1

(21) PCT/US00/26698

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,315 **28 Sep/sep 1999** US  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FLAT INTERFACE NERVE ELECTRODE AND A METHOD FOR USE

● ELECTRODE POUR NERFS A INTERFACE PLATE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

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

(72) **TYLER, Dustin**; Apartment 204, 38100 Tamarac Boulevard, Willoughby, OH 44094

(US). **DURAND, Dominique, M.**; 36765 Valley Forge Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.**; Ryan Kromholz & Manion, 3360 Gateway Road, Brookfield, WI 53045 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0452, G06F 17/00**

(11) **WO 01/22878** (13) A1

(21) PCT/US00/26822

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,524 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ANALYTICAL SIGNAL METHOD FOR ANALYSIS OF T-WAVE ALTERNANS

● PROCEDE AXE SUR LE SIGNAL ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE DE L'ALTERNANCE DES ONDES T

(71) **CAMBRIDGE HEART, INC.** [US/US]; 1 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **HAGHIGHI-MOOD, Ali**; 600 K Brookside Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/483**

(11) **WO 01/22879** (13) A1

(21) PCT/JP00/06711

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/275286 **28 Sep/sep 1999** JP  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGE DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD THEREFOR

● APPAREIL DE DIAGNOSTIC A IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (IRM) ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

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

(72, 75) **SHIMIZU, Hiromichi** [JP/JP]; 303, 2-16-7, Higashimizumoto, Katsusika-ku, Tokyo 125-0033 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/103, 5/117**

(11) **WO 01/22880** (13) A1

(21) PCT/US00/26891

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

(25) en (26) en

(30) 60/157,189 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **IMPLANTABLE MECHANICAL FORCE SENSOR**  
● **DETECTEUR DE FORCE MECANIQUE IMPLANTABLE**

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEFFCOAT, Robert, Lee** [US/US]; 2109 Country Ridge Lane, Vestavia Hills, Jefferson County, AL 35243 (US). **RAMP, Lance, C.** [US/US]; 1017 Wildwood Drive, Birmingham, AL 35235 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/15, A61M 37/00**

(11) **WO 01/22881** (13) A1

(21) PCT/EP00/09175

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 059.0 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **SYSTEM FOR TRANSDERMALLY OBTAINING BODY FLUIDS**  
● **SYSTEME DE PRELEVEMENT TRANSDERMIQUE DE LIQUIDES ORGANIQUES**

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; 68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESSENPREIS, Matthias** [DE/DE]; Am Wuermufer 8, 82131 Gauting (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, 68298 Mannheim (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**

(11) **WO 01/22882** (13) A1

(21) PCT/JP00/06745

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/276451 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **BODY FLUID SAMPLING APPARATUS**  
● **DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDES ORGANIQUES**

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMAMOTO, Katsumi** [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **MURAKAMI, Atsushi** [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **HYODO, Hiroshi** [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) US.

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

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

(11) **WO 01/22883** (13) A1

(21) PCT/US00/27115

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,601 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(30) 09/670,284 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **MULTI-MODAL CARDIAC DIAGNOSTIC DECISION SUPPORT SYSTEM AND METHOD**  
● **SYSTEME MULTIMODAL D'AIDE A LA DECISION DANS DES PROCESSUS DE DIAGNOSTIC CARDIAQUE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **WATROUS, Raymond, L.**; 2 River Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **REICHEK, Nathaniel**; Allegheny University of Health Sciences, Pittsburgh, PA 12512 (US). **RAJAN, Sreeraman**; Dept. of Electrical and Computer Eng., The University of New Brunswick, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3 (CA). **NIKOVSKI, Daniel**; 319 S. Atlantic Ave., Pittsburgh, PA 15224 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property

Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 7/04**

(11) **WO 01/22884** (13) A1

(21) PCT/US00/27114

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,725 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) Not furnished / **25 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (25.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **HANDHELD SENSOR FOR ACOUSTIC DATA ACQUISITION**  
● **DETECTEUR MANUEL POUR COLLECTE DE DONNEES ACOUSTIQUES**

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **WATROUS, Raymond, L.**; 2 River Road, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 7/04, 7/00, A61N 1/39**

(11) **WO 01/22885** (13) A1

(21) PCT/US00/40980

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,198 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR USING HEART SOUNDS TO DETERMINE THE PRESENCE OF A PULSE**

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT LES BRUITS DU COEUR POUR DETERMINER LA PRESENCE D'UNE PULSATION

(71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **JOO, Tae, H.**; 17633 NE 142nd Street, Redmond, WA 98052 (US). **HAMPTON, David, R.**; 18130 NE 154th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **TAYLOR, James, W.**; 3525 Sahalee Drive W., Redmond, WA 98053 (US). **STICKNEY, Ronald, E.**; 22014 - 102nd Place W, Edmonds, WA 98020 (US).

(74) **MORGAN, Kevan, L.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness, PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) CN IL IN JP RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/10**

(11) **WO 01/22886** (13) A1

(21) PCT/US00/27009

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

(25) en (26) en

(30) 09/408,256 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ULTRASOUND CORNEAL SCANNING METHOD AND APPARATUS**

• **TECHNIQUE PERMETTANT DE PROCEDER A UNE TOMOGRAPHIE CORNEENNE PAR ULTRASONS ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(71, 72) **COLEMAN, D., Jackson** [US/US]; 223 Maple Street, Haworth, NJ 07641 (US). **REINSTEIN, Dan, Z.** [US/CA]; 2904 Columbia Street, Vancouver, British Columbia (CA). **SILVERMAN, Ronald, H.** [US/US]; 30 Rose Road, Nyack, NY 10994 (US).

(74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 10/00**

(11) **WO 01/22887** (13) A1

(21) PCT/US00/26505

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,917 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **AN ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL CORE BIOPSY DEVICE**

• **DISPOSITIF DE MICROBIOPSIE ENDOSCOPIQUE SOUS-MUQUEUSE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **NISHTALAS, Srinivas**; 816 Arboretum Way, Burlington, MA 01803 (US). **WARD, Tim, E.**; R. R. #9, Box 526, Bedford, IN 47421 (US). **BATES, James, S.**; 4725 N. Marybelle Way, Bloomington, IN 47404 (US). **GOBRON, Stephanie**; 4200 Walters Ave., Northbrook, IL 60062 (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) CA IL JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 01/22888** (13) A1

(21) PCT/FR00/02675

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/11999 **27 Sep/sep 1999** FR (27.09.1999)

(30) 99/14386 **16 Nov/nov 1999** FR (16.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **RETAINING STRUCTURE FOR ANATOMICAL CANAL, IN PARTICULAR A VESSEL**

• **STRUCTURE DE CONTENTION D'UN CANAL ANATOMIQUE, NOTAMMENT D'UN VAISSEAU**

(71) **LABORATOIRE INNOTHERA** [FR/FR]; 10, avenue Paul-Vaillant-Couturier, F-94110 Arcueil (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RICCI, Stefano** [IT/IT]; Corso Trieste, 123, I-00198 Rome (IT).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 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.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/32, 17/16**

(11) **WO 01/22889** (13) A1

(21) PCT/US00/21979

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,461 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ANGLED ROTARY TISSUE CUTTING INSTRUMENT WITH FLEXIBLE INNER MEMBER**

• **INSTRUMENT CHIRURGICAL ROTATIF EN ANGLE A ELEMENT INTERNE FLEXIBLE POUR TRANCHER LES TISSUS**

(71) **XOMED SURGICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6743 Southpoint Drive, North Jacksonville, FL 32216-0980 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MITUSINA, Miro** [US/US]; 3526 West Shell Point Road, Ruskin, FL 33570 (US). **PETERS, Gary** [US/US]; 10347 Triple Crown Avenue, Jacksonville, FL 32257 (US).

(74) **EPSTEIN, Robert, H.**; Epstein, Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/32**

(11) **WO 01/22890** (13) A1

(21) PCT/US00/25068

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,677 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **SURGICAL TOOL CONTAINMENT DESIGN FOR SURGICAL INSTRUMENTS**

• **CONCEPTION DE RETENUE D'OUTIL CHIRURGICAL POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX**

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

(72) **RYAN, Phillip**; 3558 Charleswood Avenue, Memphis, TN 38122 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/50**

(11) **WO 01/22891** (13) A1

(21) PCT/EP99/07199

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **TICK REMOVER**

• DISPOSITIF POUR ELOIGNER LES IXODES

(71, 72) **DEHN, Walter** [DE/DE]; Kirchweg 20, D-21524 Brunstorf (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Grubesallee 26, D-22143 Hamburg (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) 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.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/56, 5/103**

(11) **WO 01/22892** (13) A1

(21) PCT/DK00/00529

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01374 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** DK

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **METHOD OF MEASURING BONE STRENGTH, APPARATUS FOR MEASURING BONE STRENGTH AND FIXATION DEVICE**

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA RESISTANCE DE L'OS, ET DISPOSITIF DE FIXATION

(71, 72) **BUNDGÅRD, Kristian, G.** [DK/DK]; Urbansgade 28, 2.tv., DK-9000 Aalborg (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulvarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/56**

(11) **WO 01/22893** (13) A1

(21) PCT/US00/41015

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,044 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **A SURGICAL SCREW SYSTEM AND RELATED METHODS**

• ENSEMBLE VIS CHIRURGICALE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **BLACKSTONE MEDICAL, INC.** [US/US]; 90 Brookdale Drive, Springfield, MA 01104 (US).

(72) **LOMBARDO, Alan**; 14 Round Hill Road, Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) **DANYKO, Richard, J.**; Dreier & Baritz LLP., 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU CA CZ HU JP NO PL RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/84, 17/92**

(11) **WO 01/22894** (13) A1

(21) PCT/EP00/09478

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,288 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **SURGICAL SYSTEM FOR TISSUE FIXATION**

• SYSTEME CHIRURGICAL DE FIXATION DE TISSUS

(71) **BIONX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).

(72) **KAIKKONEN, Auvo**; Ojustenkatu 5 F 11, FIN-33270 Tampere (FI). **HAERS, Piet, E.**; No. 6 Gill Avenue, Egerton Road, Guilford, Surrey GU2 5XX (GB). **SAILER, Hermann**; Hadlaubstrasse 133, CH-8006 Zürich (CH). **HAPPONEN, Harri**; Ahkionkatu 16 B 5, FIN-33850 Tampere (FI). **SUURONEN, Riitta**; Tuurinniitynkua 2, FIN-02200 Espoo (FI). **WARIS, Timo**; Gunillankaua 2 B 16, FIN-00870 Helsinki (FI). **KARHI, Olli**; Erkkolankuja 3, FIN-90230 Oulu (FI). **TORMALA, Pertti**; Saarenkarjenkuja 5 As. 2, FIN-33300 Tampere (FI).

(74) **KIRICZI, Sven, Bernhard**; Kenyon & Kenyon, Schillerstrasse 19-25, 60313 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/12, 18/14**

(11) **WO 01/22895** (13) A1

(21) PCT/US00/25440

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,246 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ELECTRODE CONTACT EVALUATION AND ABLATION SYSTEM, AND METHOD OF USE**

• SYSTEME D'EVALUATION DE CONTACT D'ELECTRODE ET D'ABLATION ET PROCEDE D'UTILISATION

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

(72) **FALWELL, Gary, S.**; 27 Trolley Street, Manchester, NH 03103 (US).

(74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14, 17/28**

(11) **WO 01/22896** (13) A1

(21) PCT/EP00/08061

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 527.4 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** DE

(30) 200 02 645.3 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **MEDICAL BIPOLAR INSTRUMENT FOR CUTTING TISSUE**

• INSTRUMENT MEDICAL BIPOLAIRE SERVANT A COUPER DES TISSUS

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **BLOCHER, Martin** [DE/DE]; Zollernstrasse 118, D-78532 Tuttlingen (DE). **RE-MORGIDA, Valentino** [IT/IT]; Via Rodi 6/12, I-16145 Genua (IT).

(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/18, A61N 5/02, 5/06, 7/02**

(11) **WO 01/22897** (13) A1

(21) PCT/US00/26831

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/407,658 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TREATMENT OF TISSUE BY APPLICATION OF ENERGY AND DRUGS  
• TRAITEMENT DES TISSUS PAR L'APPLICATION D'ENERGIE ET DE MEDICAMENTS
- (71) **NOVASYS MEDICAL, INC.** [US/US]; 687 North Pastoria Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **EDWARDS, Stuart, D.**; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61C 1/18**
- (11) **WO 01/22898** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02723
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12376 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DENTAL HANDPIECE COMPRISING TORQUE-LIMITING MEANS  
• PIECE A MAIN DENTAIRE COMPORTANT DES MOYENS MECANIQUES DE LIMITATION DE COUPLE
- (71) **ANTHOGYR** [FR/FR]; 164, rue des Trois Lacs, F-74700 Sallanches (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARD, Hervé** [FR/FR]; Les Glycines, F-73590 Notre Dame de Bellecombe (FR).
- (74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte Postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61C 3/00**
- (11) **WO 01/22899** (13) A1
- (21) PCT/US99/25491
- (22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,944 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DISTRACTION APPARATUS FOR SUBAPICAL OSTEOTOMY AND VERTICAL SEGMENT DISTRACTION AND RIDGE AUGMENTATION  
• APPAREIL DE DISTRACTION POUR OSTEOTOMIE LOMBAIRE ET DISTRACTION VERTICALE DU SEGMENT ET AUGMENTATION DE LA CRETE
- (71, 72) **RAZDOLSKY, Yan** [US/US]; Suite 150, 600 Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (72) **DRISCOLL, John, Patrick**; 203 E. Olive, Prospect Heights, IL 60070 (US).
- (74) **PEDERSEN, Nils, E.**; Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., Suite 800, 2033 K. Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/14, A63B 71/10**
- (11) **WO 01/22900** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01166
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ3121 **27 Sep/sep 1999** AU  
(27.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A MOUTHGUARD  
• PROTEGE-DENTS
- (71) **SIGNATURE MOUTHGUARDS PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 9 Carlotta Street, Artarmon, NSW 2064 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURNS, Peter** [AU/AU]; Level 1, 9 Carlotta Street, Artarmon, NSW 2064 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61C 7/28, 7/30, 7/12**
- (11) **WO 01/22901** (13) A1
- (21) PCT/US00/01863
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,751 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ORTHODONTIC APPLIANCE WITH SELF-RELEASING LATCH

- APPAREIL ORTHODONTIQUE POURVU D'UN CLIQUET A DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JORDAN, Russell, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAI, Ming-Lai**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KELLY, John, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEORGAKIS, Evangelos**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, 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 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 01/22902** (13) A2
- (21) PCT/US00/27027
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,268 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SPINAL NUCLEUS IMPLANT  
• IMPLANT DE NUCLEUS SPINAL
- (71, 72) **STOY, Vladimir, A.** [US/US]; 8 Robert Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **GLYNN, Kenneth, P.**; Glynn and Associates, P.C., 24 Mine Street, Flemington, NJ 08822 (US).
- (81) AU CA CZ JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 01/22903** (13) A2
- (21) PCT/US00/26604
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,836 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • STENT SECUREMENT SLEEVES AND OPTIONAL COATINGS AND METHODS OF USE

- MANCHONS DE FIXATION DE STENTS, REVETEMENTS OPTIONNELS ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **WANG, Lixiao**; 12822-86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **CHEN, John, Jianhua**; 4725 Terraceview Lance North, Plymouth, MN 55446 (US). **TRAN, The Thomas Trinh**; 11790 Marigold Street N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **ST. GERMAIN, Jon**; 18896 146th Street, Elk River, MN 55330 (US). **BLAESER, David, J.**; 7218 110th Circle North, Champlin, MN 55316 (US).
- (74) **ANDERSON, William, E., II**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/36**
- (11) **WO 01/22904** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00456
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FEMUR COMPONENT FOR A HIP ENDOPROSTHESIS
- PARTIES DE FEMUR POUR ENDO-PROTHESE DE HANCHE
- (71) **STRATEC MEDICAL AG** [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf (CH).
- (72) **BÄTSCHER, Cyrill, Carl**; Schlossgasse 6, CH-4456 Tenniken (CH). **KOCH, Rudolf**; Baumgartenweg 5, CH-4436 Oberdorf (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/40**
- (11) **WO 01/22905** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00515
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1743/99 **24 Sep/sep 1999** CH  
**(24.09.1999)**
- (30) 299 18 589.3 **21 Oct/oct 1999** DE  
**(21.10.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ENDOPROSTHESIS FOR A SHOULDER JOINT
- ENDOPROTHESE DE L'EPAULE
- (71, 72) **BÄHLER, André** [CH/CH]; Kapfsteig 44, CH-8032 Zürich (CH).
- (74) **WALDER, Martin** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestasstrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/06, H05K 9/00**
- (11) **WO 01/22906** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00497
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1793/99 **29 Sep/sep 1999** CH  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ANTIGLARE DEVICE
- DISPOSITIF ANTI-EBLOUISSEMENT
- (71) **OPTREL AG** [CH/CH]; Industriestrasse 2, CH-9630 Wattwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SONDEREGGER, Rico** [CH/CH]; Sternengarten 7, CH-8574 Lengwil (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) CN JP KR SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/00, 13/02**
- (11) **WO 01/22907** (13) A1
- (21) PCT/US00/26478
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,720 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DRUG DELIVERY OF PHASE CHANGING FORMULATION
- APPORT DE MÉDICAMENTS DE PRÉPARATIONS À CHANGEMENT DE PHASE
- (71) **ZARS** [US/US]; 350 West 800 North, Suite 320, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (72) **ZHANG, Jie**; 6232 South Loreen Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Kirtton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 01/22908** (13) A1
- (21) PCT/US00/23843
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,587 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BREATHABLE DIAPER WITH LOW TO MODERATELY BREATHABLE INNER LAMINATE AND MORE BREATHABLE OUTER COVER
- COUCHE IMPER-RESPIRANTE POUR VUE D'UNE STRUCTURE INTERIEURE STRATIFIÉE À RESPIRABILITÉ FAIBLE À MODÉRÉE ET UN REVÊTEMENT EXTERIEUR PRÉSENTANT UNE RESPIRABILITÉ PLUS IMPORTANTE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BLANEY, Carol, Ann**; 275 Wickerberry Hollow, Roswell, GA 30075 (US). **MC-CORMACK, Ann, Louise**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30041 (US). **FENWICK, Christopher, Dale**; 10545 Virginia Pine Lane, Alpharetta, GA 30022 (US). **MACE, Tamara, Lee**; 3388 Colquitt Drive, Doraville, GA 30340 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 01/22909** (13) A1
- (21) PCT/US00/40925
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,047 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (30) Not furnished / non communiqué **21 Aug/août 2000** US  
**(21.08.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NON-IONIC PLASTICIZER ADDITIVES FOR WOOD PULPS AND ABSORBENT CORES
- ADDITIFS PLASTIFIANTS NON IONIQUES POUR PULPES DE BOIS ET NOYAUX ABSORBANTS
- (71) **RAYONIER PRODUCTS AND FINANCIAL SERVICES COMPANY** [US/US]; 501 Centre Street, Fernandina Beach, FL 32035 (US).

- (72) **KRISHNAKUMAR, Rangarchari**; Apartment #520, 1015 King George Blvd, Savannah, GA 31419 (US). **CHINAI, Kays**; 606 Brockinton Drive, St. Simons Island, GA 3152 (US).
- (74) **RAMESH, Elaine, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, Il 60601 (US).
- (81) BR CA CN ID IL IN JP KR MX TR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/494**
- (11) **WO 01/22910** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06685
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/279903 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLE**  
• **ARTICLE ABSORBANT**

- (71) **TOYO EIZAI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Kawano-shi, Ehime 799-0122 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAOKA, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **FUJIOKA, Masaru** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **MAEDA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **MORI, Kazuyo** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Toyo Eizai Kabushiki Kaisha, Koyamakita, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) CN ID US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61G 3/06, B60P 1/44**
- (11) **WO 01/22911** (13) A1
- (21) PCT/US00/26699
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,789 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**
- (30) 09/491,887 **24 Jan/jan 2000 US (24.01.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **SIDE DOOR LIFTING APPARATUS**

- **APPAREIL DE LEVAGE DE PORTE LATÉRALE**
- (71) **WALTCO TRUCK EQUIPMENT CO.** [US/US]; 285 Northeast Avenue, P.O. Box 354, Tallmadge, OH 44278-1404 (US).
- (72) **GROW, Andrew**; 2552 Foxfire Street, N.W., Uniontown, OH 44685 (US). **ROCK, Kenneth**; 1016 Rebecca Trail, Tallmadge, OH 44278 (US).
- (74) **EMERSON, Roger, D.**; Emerson & Associates, 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61G 5/06, B62D 55/02**
- (11) **WO 01/22912** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01164
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3167 **28 Sep/sep 1999 AU (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **STAIR CLIMBING DRIVE SYSTEM AND VEHICLES INCORPORATING THE DRIVE SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR MOUVEMENT DE MONTEE D'ESCALIER ET VEHICULES COMPRENANT CE SYSTEME D'ENTRAINEMENT**

- (71) **LIU, Jilly** [AU/AU]; Suite 11, 2012 Logan Road, Upper Mt Gravatt, QLD 4122 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LIU, Naixun** [CN/CN]; No 26 Section 4 Dabei Street, Dadong District, Shenyang City, Liaoning Province (CN).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/05, 3/00**
- (11) **WO 01/22913** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06590

- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/279388 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **INFUSION CONTAINER AND METHOD OF STORING FREEZE-DRIED MEDICINE**  
• **CONTENANT POUR PERFUSION ET PROCÉDE DE STOCKAGE D'UN MÉDICAMENT LYOPHILISÉ**
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUNAGO, Seizo** [JP/JP]; 3-2-82, Fusimidai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0602 (JP). **FUJISAKI, Jiro** [JP/JP]; 31-1-217, Mibutsuji-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8822 (JP). **TAKAHATA, Osamu** [JP/JP]; 3-3-30, Miyakojimanakadori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0022 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Bldg., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61J 17/00**
- (11) **WO 01/22914** (13) A1
- (21) PCT/US00/25940
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,218 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **TEETHING GEL APPLICATOR WITH CUTTER, AND BURSTABLE AMPULE AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **APPLICATEUR DE GEL DE DENTITION AVEC LAME ET AMPOULE BRISABLE, ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

- (71, 72) **BADALAMENTI, Michael, J.** [US/US]; 1218 Surfside Circle, Aurora, OH 44202 (US).
- (72) **SEDLACK, Mark, A.**; 1929 Olympic Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).
- (74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/22915** (13) A2  
(21) PCT/CZ00/00070  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PV 1999-3458 **29 Sep/sep 1999 CZ (29.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **PROCESS FOR PRODUCTION OF CIS-DICHLORO-(TRANS-1-1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE)PLATINUM(II)**  
● **PROCEDE DE PRODUCTION DE CIS-DICHLORO-(TRANS-1-1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE)PLATINE(II)**  
(71) **PLIVA-LACHEMA A.S.** [CZ/CZ]; Karásek 1, 621 33 Brno (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ŽÁK, František** [CZ/CZ]; Rerychova 4, 635 00 Brno (CZ). **POULOVÁ, Anna** [CZ/CZ]; Luční 2, 664 91 Ivančice (CZ).  
(74) **KUBÁT, Jan**; Traplová Hakr Kubát, Law and Patent Offices, Prístavní 24, P.O. Box 38, 170 00 Praha 7 (CZ).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/22916** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01393  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,283,538 **30 Sep/sep 1999 CA (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **NOVEL HEV ANTIGENIC PEPTIDE AND METHODS**  
● **NOUVEAU PEPTIDE ANTIGENIQUE ISSU DU VIRUS HEV (VIRUS DE L'HEPATITE E) ET METHODES AFFERENTES**  
(71) **THE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Pathology Building, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NG, Mun, Hon** [CN/CN]; Dept. of Microbiology, The University of Hong Kong, Pathology building, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong (CN). **IM, Stanley** [CN/CN]; Dept. of Microbiology, The University of Hong Kong, Pathology building, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong (CN). **ZHANG, Ji-Zhong** [CN/CN]; Dept. of Microbiology, The University of Hong Kong, Pathology building, Queen Mary Hospital, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).  
(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16/F, Zhongke Building, No. 22, Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/22917** (13) A2  
(21) PCT/IN00/00093  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1296/DEL/99 **28 Sep/sep 1999 IN (28.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **EFFERVESCENT COMPOSITIONS COMPRISING NIMESULIDE**  
● **COMPOSITIONS EFFERVESCENTES COMPORTANT DU NIMESULIDE**  
(71) **PANACEA BIOTEC LIMITED** [IN/IN]; B-1 Extn., A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SINGH, Amarjit** [IN/IN]; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn., A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN). **JAIN, Rajesh** [IN/IN]; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn., A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).  
(74) **JAIN, Rajesh**; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn./A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (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.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/22918** (13) A2  
(21) PCT/PL00/00065  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) P.335635 **27 Sep/sep 1999 PL (27.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **METHOD OF PREPARATION OF SILDENAFIL**  
● **PROCEDE DE PREPARATION DE SILDENAFIL**  
(71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY** [PL/PL]; ul. Rydygiera 8, Pl-01-793 Warszawa (PL). **ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE "POLPHARMA" S.A.** [PL/PL]; ul. Pelplińska 19, PL-83-200 Starogard Gdański (PL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ACHMATOWICZ, Osman** [PL/PL]; ul. Burgaska 1 m.22, PL-02-758 Warszawa (PL). **BALICKI, Roman** [PL/PL]; ul. Koncertowa 7 m.57, PL-02-784 Warszawa (PL). **CHMIELOWIEC, Urszula** [PL/PL]; ul. MalejŁaki 3 m.24, PL-02-793 Warszawa (PL). **ZAWORSKA, Alicja** [PL/PL]; ul. GwiaŹdzista 29 m.15, PL-01-651 Warszawa (PL). **SZELEJEWSKI, Wiesław** [PL/PL]; ul. Św. Patryka 2 m.15, PL-03-980 Warszawa (PL). **MAGIELKA, Stanisław** [PL/PL]; os. Ks. H. Szumana 2 m.40, PL-83-200 Starogard Gdański (PL). **GŁOWACKA, Anna** [PL/PL]; ul. Kościuszki 44, PL-06-130 Nasielsk (PL). **WYSOCZYŃSKA, Maria** [PL/PL]; ul. Wrocławska 11 m.1, PL-01-493 Warszawa (PL). **DZIKOWSKA, Jadwiga** [PL/PL]; ul. Jagiellońska 8, PL-05-870 Błonie (PL). **BOBER, Leszek** [PL/PL]; Os. Ks. H. Szumana 1 m.72, PL-83-200 Starogard Gdański (PL). **LANDSBERG, Justyna** [PL/PL]; Os. Konstytucji 3 maja 16 m.10, PL-83-200 Starogard Gdański (PL). **FALKOWSKI, Cezariusz** [PL/PL]; ul. Tetmajera 1a m.11, PL-80-303 Starogard Gdański (PL). **ROZNIERSKI, Zdzisław** [PL/PL]; ul. Bp. J. Krasickiego 2 m.69, PL-83-200 Starogard Gdański (PL). **MARCZAK, Barbara** [PL/PL]; Os. Nad Jarem 8, PL-83-200 Warszawa (PL). **KEMPA, Arnold** [PL/PL]; ul. Kochanowskiego 29 m.2, PL-80-402 Gdańsk-Wrzeszcz (PL).  
(74) **KRZYWDZIŃSKA, Ewa**; Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, PL-01-793 Warszawa (PL).  
(81) AU BA BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SI SK TR UA US YU ZA.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/22919** (13) A2  
(21) PCT/US00/26387  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/157,207 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **SPIRO[BICYCLIC -AZACY-CLOALKYL AND -CYCLOALKYL] DERIVATIVES AND USES THEREOF**



- DERIVES DE SPIRO[AZACYCLOALKYLE ET CYCLOALKYLE BICYCLIQUES] ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOFFMAN, Jacob, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 01/22920** (13) A2
- (21) PCT/US00/26524
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,137 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (30) 60/163,280 **3 Nov/nov 1999** US  
**(03.11.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COLON AND COLON CANCER ASSOCIATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES  
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AU COLON ET AU CANCER DU COLON
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).  
**BARASH, Steven, C.** [US/US]; 111 Watkins Pond Blvd., #301, Rockville, MD 20850 (US).  
**BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US).  
**ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; c/o Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 01/22922** (13) A2
- (21) PCT/US00/26619
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,194 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (30) 60/208,684 **31 May/mai 2000** US  
**(31.05.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ENGINEERING ANTIBODIES THAT BIND IRREVERSIBLY  
• MANIPULATIONS D'ANTICORPS A LIAISON IRREVERSIBLE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEARES, Claude** [US/US]; 421 Encina Avenue, Davis, CA 95616 (US).  
**CHMURA, Albert** [US/US]; 801 D Suite 22, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **MANN, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/22923** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03507
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99402355.4 **27 Sep/sep 1999** EP  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SCAR TREATMENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE CICATRICES
- (71) **DOW CORNING FRANCE S.A.** [FR/FR]; 20 boulevard E. Deruelle, F-69003 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LORD, Gary** [GB/FR]; Les Capucines, Chemin de la Ponchette, F-06330 Roquefort Les Pins (FR).  
**VALENCIA, Marie-Thérèse** [FR/FR]; 365 Chemin des Martelly, F-06580 Pegomas (FR).  
**THOMAS, Xavier** [FR/FR]; 7 bis avenue de Lerida, F-09000 Foix (FR).
- (74) **VANDAMME, Luc, J.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/135**
- (11) **WO 01/22924** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09648

- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9923023.7 **30 Sep/sep 1999 GB (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HAIR CARE COMPOSITION  
● COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE
- (71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALLEY, Edward** [GB/GB]; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB). **HANRAHAN, Brian** [GB/GB]; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (74) **THACKER, Michael, Anthony**; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**  
(11) **WO 01/22925** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02289  
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITIONS BASED ON PARTLY NEUTRALISED ORGANIC SILICON COMPOUNDS  
● COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES DU SILICIUM PARTIELLEMENT NEUTRALISES
- (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) **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). **ROLLAT, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **JEANNE ROSE, Valérie** [FR/FR]; 9, passage Des-grais, F-75019 Paris (FR). **SANCHEZ, Clément** [FR/FR]; 9, Résidence Château de Courcelles, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
- FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**  
(11) **WO 01/22926** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02604  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/12236 **30 Sep/sep 1999 FR (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITION COMPRISING NANOPARTICLES CONTAINING ALUMINA  
● COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES NANOPARTICULES CONTENANT DE L'ALUMINE
- (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) **GIROUD, Franck** [FR/FR]; 9, rue Curton, F-92110 Clichy (FR). **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR).
- (74) **BOURDEAU, Françoise**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92110 Clichy (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**  
(11) **WO 01/22927** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01311  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99870198.1 **30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HAIR CARE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS POUR L'ENTRETIEN DES CHEVEUX
- (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) **McKELVEY, Graham, Neil** [GB/GB]; 37 Raglan Road, Knaphill, Woking, Surrey GU21 2AR (GB). **RIGAL, Kareine** [FR/GB]; 8 St. Johns Court, Church Road, Egham, Surrey TW20 9QA (GB).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/50, 7/48**  
(11) **WO 01/22928** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01313  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99870197.3 **30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HAIR CARE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS POUR SOINS CAPILLAIRES
- (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) **McKELVEY, Graham, Neil** [GB/GB]; 37 Raglan Road, Knaphill, Woking, Surrey GU21 2AR (GB). **RIGAL, Kareine** [FR/GB]; 8 St. Johns Court, Church Road, Egham, Surrey TW20 9QA (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/48**

(11) **WO 01/22929** (13) A1

(21) PCT/IB00/01314

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870199.9 **30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **HAIR CARE COMPOSITIONS**

● COMPOSITIONS POUR LES SOINS  
DES CHEVEUX

(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) **MCKELVEY, Graham, Neil** [GB/GB]; 37 Raglan Road, Knaphill, Woking, Surrey GU21 2AR (GB). **RIGAL, Kareine** [FR/GB]; 8 St. Johns Court, Church Road, Egham, Surrey TW20 9QA (GB).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; C/o T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/22**

(11) **WO 01/22930** (13) A1

(21) PCT/ES99/00304

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) es (26) es

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **UTILIZATION OF A CHLOROHEXIDINE DIGLUCONATE-ZINC SALT COMBINATION**

● UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE DIGLUCONATE DE CHLORHEXIDINE ET D'UN SEL DE ZINC

(71) **LABORATORIOS KIN, S.A.** [ES/ES]; Granada, 123, E-08018 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHO RIERA, Enriqueta** [ES/ES]; Berlin, 74, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 01/22931** (13) A1

(21) PCT/FR99/02290

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **COSMETIC COMPOSITIONS BASED ON ORGANIC SILICON COMPOUNDS COMPRISING AT LEAST A NON-BASIC SOLUBILISING FUNCTION**

● COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES DU SILICIUM COMPORTANT AU MOINS UNE FONCTION SOLUBILISANTE NON-BASIQUE

(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) **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). **ROLLAT, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **JEANNE ROSE, Valérie** [FR/FR]; 9, passage Desgrais, F-75019 Paris (FR). **SANCHEZ, Clément** [FR/FR]; 9, résidence Château de Courcelles, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 01/22932** (13) A1

(21) PCT/FR99/02291

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **COSMETIC COMPOSITION BASED ON ORGANIC SILICON COMPOUNDS COMPRISING AT LEAST A FUNCTION WITH COSMETIC EFFECT**

● COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES DU SILICIUM COMPORTANT AU MOINS UNE FONCTION A EFFET COSMETIQUE

(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) **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). **ROLLAT, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **JEANNE ROSE, Valérie** [FR/FR]; 9, passage Desgrais, F-75019 Paris (FR). **SANCHEZ, Clément** [FR/FR]; 9, résidence Château de Courcelles, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, A61F 13/15**

(11) **WO 01/22933** (13) A1

(21) PCT/US00/25789

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,950 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **ARTICLE HAVING A TRANSFERABLE BREATHABLE SKIN CARE COMPOSITION THEREON**

● ARTICLE POSSEDANT UNE COMPOSITION TRANSFERABLE, PERMEABLE A L'AIR DESTINEE AU SOIN DE LA PEAU

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

(72) **VEGA, Victor, Nicholas**; 3522 Eyrich Road, Cincinnati, OH 45248 (US). **HANSER, Thomas, Robert**; 769 Lakewood Drive, Taylor Mill, KY 41015 (US). **VAN HAUWERMEIREN, Tim**; Tisselstraat 3, B-1880 Ramsdonk (BE). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

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

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

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

(11) **WO 01/22934** (13) A2

(21) PCT/US00/25882

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,586 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(30) 09/662,468 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DELIVERY OF SMALL DOSES OF INGESTIBLE TREATMENTS  
• APPOINT DE FAIBLES DOSES DE TRAITEMENT PAR INGESTION

(71, 72) **YNG-WONG, Quing, Non** [US/US]; 5524 MacArthur Boulevard, Washington, DC 20016 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/06, A61H 39/00**

(11) **WO 01/22935** (13) A1

(21) PCT/KR00/01076

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 46 192.9 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)

(30) 100 00 474.1 **7 Jan/jan 2000** DE  
(07.01.2000)

(30) 100 30 075.8 **19 Jun/juin 2000** DE  
(19.06.2000)

(30) 100 30 073.1 **19 Jun/juin 2000** DE  
(19.06.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • USE OF ANALGESICS AS DIGESTIVE AND MEDICINES FOR EXPECTORATING AND TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM USING THE SAME

• UTILISATION D'ANALGESIQUES POUR FACILITER LA DIGESTION ET L'EXPECTORATION ET SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE ASSOCIE

(71, 72) **OH, Jun-Suk** [KR/DE]; Helene-Mayer-Ring7, Hans B 371, 80809 Munchen (DE).

(74) **LEE, Hoo Dong** et al. / etc.; 7th-11th Floors, Hankook Tire Bldg, 647-15, YoksamYoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/10, 31/57 // (A61K 31/57, 31:495)**

(11) **WO 01/22936** (13) A1

(21) PCT/US00/21961

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,942 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TOPICAL SUSPENSION FORMULATIONS CONTAINING CIPROFLOXACIN AND DEXAMETHASONE

• FORMULATIONS TOPIQUES SOUS FORME DE SUSPENSION CONTENANT DE LA CIPROFLOXACINE ET DE LA DEXAMETHASONE

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **SINGH, Onkar, N.** [IN/US]; 5606 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US).  
**BHAGAT, Hareesh, G.** [US/US]; 6437 Elmcrest Court, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; Alcon Universal Ltd., C/o Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/107, 47/22, C07D 311/72**

(11) **WO 01/22937** (13) A1

(21) PCT/US00/26467

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,128 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITIONS OF TOCOL-SOLUBLE THERAPEUTICS

• COMPOSITIONS DE COMPOSES THERAPEUTIQUES SOLUBLES DANS LE TOCOL

(71) **SONUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 22026 20th Avenue, S.E., Suite 102, Bothell, WA 98021 (US).

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

(71, 72) **CONSTANTINIDES, Panayiotis** [US/US]; 1630 228th S.E., #202, Bothell, WA 98021 (US). **LAMBERT, Karel** [US/US]; P.O. Box 971, Woodinville, WA 98071 (US). **TUSTIAN, Alexander** [US/US]; 3927 243rd Place S.E., Bothell, WA 98021 (US). **NIENSTEDT, Andrew** [US/US]; 3038 N.W. 61st Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **ACKERMAN, Joel** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 31/505, 31/53**

(11) **WO 01/22938** (13) A1

(21) PCT/EP00/08522

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203128.6 **24 Sep/sep 1999** EP  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ANTIVIRAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTIVIRALES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **VERRECK, Geert** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BAERT, Lieven** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce**; Boulton Wade Tenant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

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

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

(11) **WO 01/22939** (13) A1  
(21) PCT/US00/26340

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 60/156,547 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(30) 09/669,533 **26 Sep/sep 2000** US  
(26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● HYDROLYZED CELLULOSE GRANULATIONS OF SALTS OF DRUGS

● GRANULATIONS PAR CELLULOSE HYDROLYZEE DE SELS DE MEDICAMENTS

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; Mellon Bank Center, 21st. floor, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **ERKOBONI, David, F.**; 35 Shara Lane, Pennington, NJ 08534 (US). **VLADYKA, Ronald, S., Jr.**; 15 Norfolk Road, Somerset, NJ 08873 (US). **SWERIDUK, Christopher, A.**; 315 Stonyhill Drive, Chalfont, PA 18914-2041 (US). **FAVARA, Andrew, J.**; 2 Woodruff Road, New Egypt, NJ 08533 (US).

(74) **FAIR, Paul, A.**; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/22940** (13) A1

(21) PCT/US00/26871

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

(25) en (26) en

(30) 60/157,200 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SUSTAINED RELEASE MATRIX SYSTEMS FOR HIGHLY SOLUBLE DRUGS

● SYSTEMES DE MATRICE A LIBERATION PROLONGEE POUR MEDICAMENTS HAUTEMENT SOLUBLES

(71) **EDWARD MENDELL CO., INC.** [US/US]; 2981 Route 22, Patterson, NY 12563 (US).

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

(72, 75) **BAICHWAL, Anand, R.** [IN/US]; 5 Kendall Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MCCALL, Troy, W.** [US/US]; 8861 Three Chimneys Drive East, Germantown, TN 38138A (US). **LIU, Lirong** [US/US];

21 Viola Terrace, Washington Township, NJ 07675 (US). **LABUDZINSKI, Steve** [US/US]; 77 Albany Street, Poughkeepsie, NY 12601 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th Floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/22**

(11) **WO 01/22941** (13) A1

(21) PCT/DK00/00533

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01376 **28 Sep/sep 1999** DK  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MELT GRANULATED COMPOSITION AND MODIFIED RELEASE DOSAGE FORM PREPARED FROM SAID COMPOSITION

● COMPOSITION GRANULEE PAR FUSION ET FORME POSOLOGIQUE A LIBERATION MODIFIEE, PREPAREE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELEMA, Michiel, Onne** [NL/DK]; Victor Bendix Gade 11, 2 th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **HOLM, Per** [DK/DK]; Grøndals Parkvej 54, DK-2720 Vanløse (DK).

(74) **H. LUNDBECK A/S**; Meidahl Petersen, John, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/48**

(11) **WO 01/22942** (13) A1

(21) PCT/US00/26381

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,164 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PHARMACEUTICAL CARRIER FORMULATION

● FORMULATION DE TRANSPORTEURS PHARMACEUTIQUES

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **YOON, Joseph, Kyuwung**; 531 Roff Avenue, Palisade Park, NJ 07650 (US). **SAUNDERS, Richard, William**; 4 Woods Drive, Palisades, NY 10964 (US). **FAWZI, Mahdi, Bakir**; 1 Dukas Court, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 9/48**

(11) **WO 01/22943** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00180

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

(25) en (26) en

(30) 99/6190 **29 Sep/sep 1999** ZA  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A SLOW RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION LENTE

(71) **H J DAVIS FINE CHEMICALS CC** [ZA/ZA]; 62 Caledon Street, George 6529 (ZA).

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

(72, 75) **DAVIS, Henry, John** [ZA/ZA]; 62 Caledon Street, George 6529 (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 9/28, 31/27, A61P 25/28**

(11) **WO 01/22944** (13) A1

(21) PCT/EP00/09455

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923045.0 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ORAL CONTROLLED RELEASE FOR-  
MULATIONS  
• FORMULATIONS ORALES A LIBERA-  
TION CONTROLEE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwal-  
dallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-  
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.**  
[AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna  
(AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SHAH, Rajen** [US/IN]; 4/12 Kumar  
City, Vadgaon Heri, Off Nagar Road, Pune  
411 014 (IN). **KHANNA, Satish, Chan-  
dra** [CH/CH]; Spitzackerstrasse 6, CH-4103  
Bottmingen (CH). **KALB, Oskar** [DE/DE];  
Belchenstrasse 19/3, 79539 Lörrach (DE).  
**OGORKA, Jörg** [DE/DE]; Im Steinbrunnen  
19/3, 79585 Steinen (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corpo-  
rate Intellectual Property, Patent & Trademark  
Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 31/5513**

(11) **WO 01/22945** (13) A1

(21) PCT/US00/26369

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,772 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VASOPRESSIN ANTAGONIST FOR-  
MULATION AND PROCESS

• FORMULATION D'ANTAGONISTE DE  
LA VASOPRESSINE ET PROCEDE DE  
FABRICATION

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS COR-  
PORATION** [US/US]; Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **YOON, Joseph, Kyuwung**; 531 Roff Av-  
enue, Palisade Park, NJ 07650 (US). **SAUN-  
DERS, Richard, William**; 4 Woods Drive,  
Palisades, NY 10964 (US). **FAWZI, Mahdi,  
Bakir**; 1 Dukes Court, Morristown, NJ 07960  
(US).

(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products  
Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One  
Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et  
al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, B32B 31/00**

(11) **WO 01/22946** (13) A2

(21) PCT/EP00/08927

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 384.0 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIS-  
PENSING ADHESIVE LAMINATE  
SEGMENTS FROM A MOVABLE PRI-  
MARY SUPPORT SHEET SITUATED  
ON A SECONDARY SUPPORT SHEET

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRI-  
BUTION DE PORTIONS DE STRATIFIE  
A ADHESION DE CONTACT A PARTIR  
D'UNE FEUILLE SUPPORT PRIMAIRE  
MOBILE SUR UNE FEUILLE SUPPORT  
SECONDAIRE MOBILE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME  
AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626  
Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON FALKENHAUSEN, Christian**  
[DE/DE]; Kurfürstenplatz 17, D-53125  
Bonn (DE). **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE];  
Boesnerstrasse 6, D-56567 Neuwied (DE).  
**STEINBORN, Peter** [DE/DE]; Wein-  
gartenstrasse 33a, D-56566 Neuwied (DE).  
**THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse  
65, D-53498 Bad Breisig (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10,  
D-50389 Wesseling (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**

(11) **WO 01/22947** (13) A2

(21) PCT/EP00/09061

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 822.2 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PREPARATION CONTAINING ACTIVE  
INGREDIENTS AND/OR AUXILIARY  
AGENTS WITH A CONTROLLED RE-  
LEASE OF THESE SUBSTANCES AND  
THE USE AND PRODUCTION OF THE  
SAME

• PREPARATION CONTENANT DES  
PRINCIPES ACTIFS ET/OU DES EXCI-  
PIENTS, PERMETTANT LEUR LIBE-  
RATION CONTROLEE, UTILISATION  
ET PRODUCTION DE LADITE PREPA-  
RATION

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME  
AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 An-  
dernach (DE).

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

(72, 75) **VON FALKENHAUSEN, Christian**  
[DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Mecken-  
heim (DE). **KRUMME, Markus** [DE/DE];  
Irlicher Strasse 14, 56567 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10,  
50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ  
PL RU TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**

(11) **WO 01/22948** (13) A1

(21) PCT/US00/26768

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,834 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POLYMERIC BROAD SPECTRUM AN-  
TIMICROBIAL COATINGS

• REVETEMENTS POLYMERES ANTI-  
MICROBIENS A LARGE SPECTRE

(71, 72) **ROSENBLATT, Solomon** [US/US]; 127  
West 79th Street, Apt. 11C, New York, NY  
10024 (US).

(74) **LIEBERSTEIN, Stanley, H.** et al. / etc.; Os-  
trolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Av-  
enue of the Americas, New York, NY 10036  
(US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/22949** (13) A2

(21) PCT/AT00/00252

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1635/99 **24 Sep/sep 1999 AT (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● USE OF ALPROSTADIL (PROSTAGLANDIN E1) FOR PRODUCING A MEDICAMENT FOR ANGIOGENESIS

● UTILISATION D'ALPROSTADIL (PROSTAGLANDINE E1) POUR LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA NEOGENESE VASCULAIRE

(71, 72) **MEHRABI, Mohammad, Reza** [AT/AT]; Gaullachergasse 18/7, A-1160 Wien (AT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/22950** (13) A2

(21) PCT/CA00/01094

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,704 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(30) 60/155,705 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF VIRAL INFECTION USING NUCLEOSIDE ANALOGUES

● METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'INFECTIONS VIRALES AU MOYEN D'ANALOGUES NUCLEOSIDIQUES

(71) **BIOCHEM PHARMA INC.** [CA/CA]; 275 Armand-Frappier, Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

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

(72, 75) **GILES, Francis, J.** [US/US]; MD Anderson Cancer Center, Box 061, Department of Leukemia, 1515 Holcombe Boulevard,

Houston, TX 77030-4095 (US). **BÉDARD, Jean** [CA/CA]; 437 Lansdowne, Rosemere, Québec J7A 3G5 (CA). **RANDO, Robert** [US/US]; 3 Brown Court, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) **MURPHY, Kevin** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/22951** (13) A2

(21) PCT/EP00/08890

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922710.0 **24 Sep/sep 1999 GB (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● USE OF SUBSTITUTED 4-BIARYLBUTYRIC AND 5-BIARYLPENTANOIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS

● UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE 4-BIARYLBUTYRIQUE ET D'ACIDE 5-BIARYLPENTANOIQUE SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES

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

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

(72, 75) **FAHRIG, Thomas** [DE/DE]; Im Luchsfeld 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

**HANING, Helmut** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **RIEDL, Bernd** [DE/DE]; Von-der-Goltz-Strasse 7, 42329 Wuppertal (DE). **BRÄUNLICH, Gabriele** [DE/DE]; Claudiusweg 9, 42115 Wuppertal (DE). **HENNING, Rolf** [DE/DE]; Am Jagdhaus 115, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/22952** (13) A2

(21) PCT/EP00/09218

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922825.6 **25 Sep/sep 1999 GB (25.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MEDICAL USE

● UTILISATION MEDICALE

(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).

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

(72, 75) **FALLER, Andrew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MAYER, Ruth, Judik** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **WEST, Vivien**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/22953** (13) A2

(21) PCT/EP00/09284

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/406,135 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● USE OF RETIGABIN FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN

● UTILISATION DE RETIGABINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS NEUROPATHIQUES

(71) **ASTA MEDICA AG** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).

(72) **RUNDFELDT, Chris**; Melanchthonstrasse 11, 01640 Coswig (DE). **BARTSCH, Reni**; Weinbergstrasse 23, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **ROSTOCK, Angelika**; Makarenko Strasse 7, 01445 Radebeul (DE). **TOBER, Christine**; Reichsstrasse 24, 01689 Weinböhla (DE). **DOST, Rita**; Südhöhe 51, 01217 Dresden (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX

NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU  
ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/22954 (13) A2

(21) PCT/EP00/09390

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 301.8 28 Sep/sep 1999 DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INDOLYL-3-GLYOXYLIC ACID  
DERIVATIVES COMPRISING THER-  
APEUTICALLY VALUABLE PROPER-  
TIES

• DERIVES D'ACIDE INDOLYL-3-  
GLYOXYLE A BONNES PROPRIETES  
THERAPEUTIQUES

(71) ASTA MEDICA AG [DE/DE]; An der  
Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NICKEL, Bernd [DE/DE]; Allestrasse  
35, 64367 Mühlthal (DE). KLENNER,  
Thomas [DE/DE]; Im Kannengiesser 4,  
55218 Ingelheim (DE). BACHER, Ger-  
ald [DE/DE]; Sophienstrasse 7, 69115  
Heidelberg (DE). BECKERS, Thomas  
[DE/DE]; Passavantstrasse 26, 60596 Frank-  
furt (DE). EMIG, Peter [DE/DE]; Lud-  
wig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel  
(DE). ENGEL, Jürgen [DE/DE]; Erlen-  
weg 3, 63755 Alzenau (DE). BRUYNEEL,  
Erik [BE/BE]; Groeningestraat 51, B-8530  
Harelbeke (BE). KAMP, Günter [DE/DE];  
Rottendorffweg 45, 48149 Münster (DE).  
PETERS, Kirsten [DE/DE]; Am Heckerp-  
fad 3, 55128 Mainz (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ EE GE HR  
HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK  
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US  
UZ YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/22955 (13) A2

(21) PCT/EP00/09391

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 234.3 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL COMBINATION OF  
LOTEPREDNOL AND ANTHIS-  
TAMINES

• NOUVELLE ASSOCIATION DE LOTE-  
PREDNOL ET DE PRODUITS ANTI-  
HISTAMINIQUES

(71) ASTA MEDICA AG [DE/DE]; An der  
Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SZELENYI, Istvan [DE/DE]; Händel-  
strasse 32, 90571 Schwaig (DE). MARX, De-  
genhard [DE/DE]; Gradsteg 16, 01445 Rade-  
beul (DE). HEER, Sabine [DE/DE]; Linde-  
nauer Strasse 13, 01445 Radebeul (DE). EN-  
GEL, Jürgen [DE/DE]; Erlenweg 3, 63755  
Alzenau (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ EE GE HR  
HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK  
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US  
UZ YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/22956 (13) A2

(21) PCT/EP00/09392

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 235.1 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL COMBINATION OF  
LOTEPREDNOL AND  $\beta_2$ -ADRENO-  
CEPTOR AGONISTS

• NOUVELLE ASSOCIATION DE LO-  
TEPREDNOL ET D'AGONISTES DE  
L'ADRENOCEPTEUR  $\beta_2$

(71) ASTA MEDICA AG [DE/DE]; An der  
Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SZELENYI, Istvan [DE/DE]; Händel-  
strasse 32, 90571 Schwaig (DE). POPPE,  
Hildegard [DE/DE]; Kieler Strasse 6, 01109  
Dresden (DE). HEER, Sabine [DE/DE];  
Lindener Strasse 13, 01445 Radebeul  
(DE). ENGEL, Jürgen [DE/DE]; Erlenweg  
3, 63755 Alzenau (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ EE GE HR  
HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK  
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US  
UZ YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/22957 (13) A2

(21) PCT/EP00/09588

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 737.4 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • USE OF GANGLIOSIDES AND OTHER  
SUBSTANCES FOR MODULATING  
SPHINGOLIPID-CHOLESTEROL MI-  
CRODOMAINS

• UTILISATION DE GANGLIOSIDES ET  
D'AUTRES SUBSTANCES AUX FINS  
DE MODULATION DE MICRODO-  
MAINES SPHINGOLIPIDE-CHOLE-  
STERINE

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT  
ZUR FÖRDERUNG DER WIS-  
SENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgarten-  
strasse 8, 80539 München (DE).

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

(72, 75) SIMONS, Mikael [FI/DE]; Amselweg  
48, 72076 Tübingen (DE). FRIEDRICH-  
SON, Tim [DE/DE]; Rathenower Strasse 32,  
10559 Berlin (DE). SIMONS, Kai [FI/DE];  
Kleinschmidtstrasse 27/1, 69115 Heidelberg  
(DE). KURZCHALIA, Teymuras [GE/DE];  
Fehrbelliner Strasse 97, 10119 Berlin (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.;  
Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/22958 (13) A2

(21) PCT/GB00/03665

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9922751.4 27 Sep/sep 1999 GB  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A PHARMACEUTICAL COM-  
POSITION FOR STABILISING  
ATHEROSCLEROTIC PLAQUES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
PERMETTANT DE STABILISER DES  
PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE

(71) AVANSIS LIMITED [GB/GB]; 67 Wise  
Lane, Mill Hill, London NW7 2RH (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENTON, Kalevi, John [GB/GB]; 67  
Wise Lane, Mill Hill, London NW7 2RH  
(GB). CAREY, Adam, Henry [GB/GB];  
26 Elms Crescent, London SW4 8RA (GB).  
CAREY, Beverly, Jane [GB/GB]; 26 Elms  
Crescent, London SW4 85A (GB). HAYNES,  
Antony, John [GB/GB]; 89 Bryanston Court,  
137 George Street, London W1H 7HE (GB).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rick-  
mansworth Road, Watford, Hertfordshire  
WD18 0JU (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/22959 (13) A2

(21) PCT/US00/26501

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,434 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(30) 09/658,867 8 Sep/sep 2000 US  
(08.09.2000)



- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF TREATING INFLAMMATORY CONDITIONS WITH PROGESTERONE OR PROGESTERONE ANALOGS  
● METHODE DE TRAITEMENT DE CONDITIONS INFLAMMATOIRES AU MOYEN DE LA PROGESTERONE OU D'ANALOGUES DE LA PROGESTERONE
- (71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHREIBER, Alan, D.** [US/US]; 821 W. Westview Street, Philadelphia, PA 19119 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/16, A61P 15/08**
- (11) **WO 01/22961** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00087
- (22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 19726.7 **29 Sep/sep 1999** CN  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● NEW USE OF MODAFINIL AND THE D/L ENANTIOMER  
● NOUVELLE APPLICATION DE MODAFINIL ET DE SON ENANTIOMERE D/L
- (71, 72) **FU, Junchang** [CN/CN]; Room 901, Bldg. 12, 3 Fang Cheng Yuan Area, Fang Zhuang, Fengtai District, Beijing 100078 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/10, 31/70, 31/425**
- (11) **WO 01/22960** (13) A1
- (21) PCT/US00/41016
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,198 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TREATMENT OF CARBON MONOXIDE POISONING  
● TRAITEMENT DE L'ASPHYXIE PAR LE MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY doing business as CAROLINAS MEDICAL CENTER** [US/US]; P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232-2861 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GILMER, Benjamin, P.** [US/US]; 608 Bubbling Well Road, Matthews, NC 28105 (US). **TOMASZEWSKI, Christian** [US/US]; 6621 Colston Court, Charlotte, NC 28210 (US). **WATTS, John, A., Jr.** [US/US]; 16417 Beech Hill Drive, Huntersville, NC 28078 (US).
- (74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (72, 75) **CHAO, Yu-Sheng** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/445, 31/31, 31/415**
- (11) **WO 01/22963** (13) A1
- (21) PCT/US00/26357
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,234 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF PREVENTING OSTEOPOROSIS  
● PROCEDE DE PREVENTION DE L'OSTEOPOROSE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RESZKA, Alfred, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **RODAN, Gideon, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/435, 31/405, 31/40, 31/35, 31/18, 31/16**
- (11) **WO 01/22962** (13) A1
- (21) PCT/US00/26414
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,184 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ANTI-HYPERCHOLESTEROLEMIC DRUG COMBINATION  
● COMBINAISON ANTI-HYPERCHOLESTEROLEMIQUE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (30) 60/155,797 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (30) 60/226,581 **21 Aug/août 2000** US  
(21.08.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DOPAMINE TRANSPORTER INHIBITORS AND THEIR USE  
• INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE DOPAMINE ET LEUR UTILISATION
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Shaomeng** [US/US]; 1112 Regal Oak Drive, Rockville, MD 20852 (US). **KOZIKOWSKI, Alan** [US/US]; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). **SAKAMURI, Sukumar** [US/US]; 4000 Reservoir Road, N.W., Suite 177, Building D, Washington, DC 20007 (US). **ENYEDY, Istivan** [RO/US]; 4000 Reservoir Road, N.W., Suite 177, Building D, Washington, DC 20007 (US). **JOHNSON, Ken** [US/US]; 4000 Reservoir Road, N.W., Suite 177, Building D, Washington, DC 20007 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Shaw Pittman, 2300 N Street, N.W., Washington, DC 20037-1128 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4439, 31/504, 31/506, C07D 401/04**
- (11) **WO 01/22965** (13) A1
- (21) PCT/US00/26358
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,509 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SUBSTITUTED IMIDAZOLES HAVING CYTOKINE INHIBITORY ACTIVITY  
• IMIZADOLES SUBSTITUES A ACTIVITE INHIBITRICE DE LA CYTOKINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAIBORNE, Christopher, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CLAREMON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIVERTON, Nigel, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NGUYEN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, 31/44, 31/40**
- (11) **WO 01/22966** (13) A1
- (21) PCT/US00/27030
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,877 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CASPASES AND APOPTOSIS  
• CASPASES ET APOPTOSE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Dennis** [CA/US]; 1437 Overland Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **LONG, Scott, A.** [US/US]; 212 Oakbriar Farm Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **ELLIOTT, John, D.** [GB/US]; 723 Old Eagle School Road, Wayne, PA 19087 (US). **GLEASON, John, G.** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **HENDERSON, Loretta, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/485, 9/00, 47/02, 47/10, 47/12, 47/18, 47/20, 47/22, 47/00**
- (11) **WO 01/22967** (13) A1
- (21) PCT/US00/26402
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,540 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (30) 09/467,333 **20 Dec/déc 1999** US  
(20.12.1999)
- (30) 60/179,289 **31 Jan/jan 2000** US  
(31.01.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COMPOSITIONS HAVING IMPROVED STABILITY  
• COMPOSITIONS A STABILITE AMELIOREE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KHANOLKAR, Jayant, Eknath**; Flat No. 12A, Avenue Elmers, Surbiton, KT6 4SP (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/496, A61P 35/00 // C07D 211/52, 217/04**
- (11) **WO 01/22968** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06786
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/280874 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ANTICANCER AGENTS  
• AGENTS ANTICANCEREUX
- (71, 72) **KANEKO, Noboru** [JP/JP]; 23-12-403, Kasuga 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0003 (JP).
- (72, 75) **NISHIO, Kazuto** [JP/JP]; 2-4-303, Nishinohara 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1334 (JP).
- (74) **TAKEDA, Masahiko** et al. / etc.; Zexel Bldg. Akasaka, 13-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/5517, A61P 7/00, A61K 47/00**
- (11) **WO 01/22969** (13) A2
- (21) PCT/US00/26380
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,165 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • VASOPRESSIN AGONIST FORMULATION AND PROCESS  
• PREPARATION D'AGONISTE DE LA VASOPRESSINE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **AMERICAN CYNAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **YOON, Joseph, Kyuwung**; 531 Roff Avenue, Palisade Park, NJ 07650 (US). **SAUNDERS, Richard, William**; 4 Woods Drive,

Palisades, NY 10964 (US). **FAWZI, Mahdi, Bakir**; 1 Dukes Court, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70**

(11) **WO 01/22970** (13) A1

(21) PCT/US00/41038

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,542 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THERAPY WITH 2-5A AND INTERFERON

• THERAPIE A BASE DE 2-5A ET D'INTERFERON

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

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

(72, 75) **SILVERMAN, Robert, H.** [US/US]; 24607 Letchworth Road, Beachwood, OH 44120 (US). **RUSCH, Lorraine** [US/US]; -

(74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7012, 31/702, 31/728, 7/00, 7/06, A61P 17/08, 17/10 // C07H 15/04, 7/033, C08B 37/08**

(11) **WO 01/22971** (13) A1

(21) PCT/JP00/06638

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/272022 **27 Sep/sep 1999** JP (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SEBUM PRODUCTION INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE SEBUM

(71) **MARUHA CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).

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

(72, 75) **YATSUKA, Nobuaki** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

**SATO, Nobuyuki** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

**NISHIKAWA, Masazumi** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

**TAMAI, Tadakazu** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

**MORIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CU CZ DZ HR HU ID IL IN IS KR LK MA MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7088, 39/39, 48/00, 35/12, A23L 1/30, A61P 37/04 // (A61K 31/7088, 31:00) (A61K 31/7088, 38:00) (A61K 31/7088, 39:395)**

(11) **WO 01/22972** (13) A2

(21) PCT/US00/26383

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,113 **25 Sep/sep 1999** US (25.09.1999)

(30) 60/156,135 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(30) 60/227,436 **23 Aug/août 2000** US (23.08.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMMUNOSTIMULATORY NUCLEIC ACIDS

• ACIDES NUCLEIQUES IMMUNOSTIMULATEURS

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US). **COLEY PHARMACEUTICAL GMBH** [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, D-40764 Langenfeld (DE).

(72) **KRIEG, Arthur, M.**; University of Iowa, Dept. of Internal Medicine, 540 EM RB, Iowa City, IA 52242 (US). **SCHETTER, Christian**; Coley Pharmaceutical Group GmbH, Qiagen GmbH, Max-Volmer Strabe 4, D-40724 Hilden (DE). **VOLLMER, Jörg**; Coley Pharmaceutical Group GmbH, Qiagen GmbH, Max-Volmer Strabe 4, D-40724 Hilden (DE).

(74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/722, A61P 31/00**

(11) **WO 01/22973** (13) A1

(21) PCT/SE00/01864

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903499-3 **28 Sep/sep 1999** SE (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THE USE OF A POSITIVELY CHARGED CARBOHYDRATE POLYMER FOR THE PREVENTION OF INFECTION

• UTILISATION D'UN POLYMERE DE CARBOHYDRATE POSITIVEMENT CHARGE PERMETTANT DE PREVENIR UNE INFECTION

(71) **MEDICARB AB** [SE/SE]; Annedalsvägen 37, S-168 65 Bromma (SE).

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

(72, 75) **BERGSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; El-lösgatan 4, S-416 74 Göteborg (SE). **TRY-BALA, Edward** [SE/SE]; Dr. Forselius gata 36, 7tr, S-413 26 Göteborg (SE). **BACK, Marcus** [SE/SE]; Ångsullsvägen 116, S-162 46 Vällingby (SE). **LARM, Olle** [SE/SE]; Nyängsvägen 86, S-161 39 Bromma (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 33/06, 31/593, 31/616, A61P 35/00**

(11) **WO 01/22974** (13) A1

(21) PCT/DK00/00546

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

- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01390 **29 Sep/sep 1999** DK  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PREVENTION OF COLORECTAL CANCER  
• PREVENTION DU CANCER COLORECTAL
- (71) **COLOTECH A/S** [DK/DK]; c/o Jens Heimburger Reklamebureau A/S, Kanonbådsvej 10, DK-1433 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RASKOV, Hans, Henrik** [DK/DK]; Kildegårdsvej 31a, DK-2900 Hellerup (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/18**
- (11) **WO 01/22975** (13) A1
- (21) PCT/US00/26482
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,039 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (30) 09/585,512 **1 Jun/juin 2000** US  
(01.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING LUBRICATING, GERMICIDE FOAM  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSE LUBRIFIANTE ET GERMICIDE
- (71, 72) **RICKETTS, David, J.** [US/US]; 3672 Provincetown Avenue, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **KRAWITZ, Willie**; 3001 Chapel Hill Road, Orange, CA 92867-1927 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 01/22976** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01112
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,283,374 **24 Sep/sep 1999** CA  
(24.09.1999)
- (30) 2,283,975 **28 Sep/sep 1999** CA  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COMBINED THERAPIES FOR ATHEROSCLEROSIS TREATMENT  
• POLYTHERAPIE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE
- (71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, Co. Clare (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELSLEY, David** [CA/CA]; 2269 Lakeshore Boulevard West, Suite 2006, Etobicoke, Ontario M8V 3X6 (CA).
- (74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 01/22977** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00931
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,194 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ECHINACEA SUPPLEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE  
• SUPPLEMENT A BASE D'ECHINACEA ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FACTORS R & D TECHNOLOGIES LTD.** [CA/CA]; 2500 - 700 9th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3V4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAHLER, Roland, J.** [CA/CA]; 5626 White Pine Lane, North Vancouver, British Columbia V7R 4P1 (CA). **BARTON, Richard, E.** [CA/CA]; 3831 Barmond Avenue, Richmond, British Columbia V7E 1A5 (CA). **SLAMA, Jan, V.** [CA/CA]; 43 - 2433 Ingram Road, West Bank, British Columbia V4T 1L4 (CA). **CHANG, Chuck, C.**
- [CA/CA]; 3325 East 43rd Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 3A2 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/12**
- (11) **WO 01/22978** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01114
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,700 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AUTOLOGOUS MARROW STEM CELL (MSC) TRANSPLANTATION FOR MYOCARDIAL REGENERATION  
• TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES (MSC) DE MOELLE OSSEUSE AUTOLOGUES EN VUE DE LA REGENERATION MYOCARDIQUE
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIU, Ray, C., J.** [CA/CA]; 61 Belvedere Circle, Montréal, Québec H3Y 1G9 (CA). **SHUM-TIM, Dominique** [CA/CA]; 18585 Larocque Street, Pierrefonds, Québec H9K 1N5 (CA). **GALIPEAU, Jacques** [CA/CA]; 251 Morrison, Town of Mount-Royal, Québec H3R 1K7 (CA).
- (74) **QUINN, Jennifer** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/74, 31/70, 47/48, A61P 37/00, 35/00**
- (11) **WO 01/22979** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01130

- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,578 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD TO DISRUPT MITOCHONDRIAL FUNCTION  
• PROCEDE D'ALTERATION DE LA FONCTION MITOCHONDRIALE
- (71) **BIONICHE LIFE SCIENCES INC.** [CA/CA]; 231 Dundas Street, Belleville, Ontario K8N 5J2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FILION, Mario, C.** [CA/CA]; 6651 Louis-Hebert, Montreal, Quebec H2G 2G8 (CA). **PHILLIPS, Nigel, C.** [CA/CA]; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Quebec H2R 1J6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 1/00**  
(11) **WO 01/22980** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01159  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3050 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** AU  
(30) PQ 4064 **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)** AU
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SIDE EFFECTS TREATMENT  
• TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES
- (71, 72) **RUDOV, David** [AU/AU]; 252 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (74) **GRANT, Michael, John**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/36**  
(11) **WO 01/22981** (13) A1  
(21) PCT/US00/25783  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,436 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TREATMENT OF DIABETIC NEPHROPATHY AND MICROALBUMINURIA  
• TRAITEMENT DE NEPHROPATHIE DIABETIQUE ET DE MICROALBUMINURIE
- (71) **SHIVA BIOMEDICAL, LLC** [US/US]; 393 Route 17 South, Paramus, NJ 07652 (US).
- (72) **LI, Hai-Ri**; No. 6 Tongxiang Street, Mudanjiang City, Heilongjiang Province (CN). **LEE, Hyun, Chul**; Dong-do Academy House A-Dong 402 Ho, Hong Eun-Dong Seodaemooon-ku, Seoul (KR). **JUNG, Mankil**; Lucky Apartment 110-502 Daehyun-Dong, Seodaemun-ku (KR). **SHAH, Sudhir, V.**; 2 Isbell Lane, Little Rock, AR 72223 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 01/22982** (13) A2  
(21) PCT/US00/26752  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,262 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING SYMPATHOMIMETIC-INDUCED SIDE EFFECTS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR REDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES D'ORIGINE SYMPATHOMIMETIQUE
- (71) **IMAGINUTRITION, INC.** [US/US]; Suite 202, 9053 Soquel Drive, Aptos, CA 95003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALMADA, Anthony, L.** [US/US]; Suite 102-227, 1840 41st Avenue, Capitola, CA 95010 (US).

- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94043-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 01/22983** (13) A2  
(21) PCT/US00/25874  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,119 **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • VISCOSITY MODULATING SUBSTANCE AND USE THEREOF  
• SUBSTANCE REGULATRICE DE VISCOSITE ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 NE 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANION, Carl, V.** [US/US]; 6313 Overcourt Manor, Oklahoma City, OK 73132 (US).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 39/00, 48/00, G01N 33/53**  
(11) **WO 01/22984** (13) A1  
(21) PCT/US00/26395  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,430 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HCV E2 PROTEIN BINDING AGENTS FOR TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION  
• AGENTS DE LIAISON DE PROTEINE HCV E2 UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **WORMAN, Howard, J.**; Apartment 28-B, 300 East 93rd Street, New York, NY 10128

(US). **MAMIYA, Naoto**; 23-1, Tachido Kitajaten, Mihama-cho, Chita-gun, Aichi 470-2403 (JP).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/22985** (13) A1

(21) PCT/US00/26992

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,491 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 09/671,764 **27 Sep/sep 2000** US  
(27.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● USE OF PENTAGASTRIN TO INHIBIT GASTRIC ACID SECRETION OR AS A DIURETIC

● UTILISATION DE PENTAGASTRINE POUR INHIBER LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE OU EN TANT QUE DIURETIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 745 Parnassus Avenue, Box 1209, San Francisco, CA 94143-1209 (US).

(72) **PISEGNA, Joseph, R.**; 10853 Weyburn Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **WANK, Stephen**; 7612 Clarendon Road, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/12, A61P 35/00**

(11) **WO 01/22986** (13) A1

(21) PCT/AU00/01193

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

(25) en (26) en

(30) PQ 3148 **29 Sep/sep 1999** AU  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ANTI CANCER AGENT AND METHOD OF TREATMENT OF CANCER

● AGENT ANTICANCEREUX ET METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).

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

(72, 75) **EDGAR, John, Alexander** [AU/AU]; 1/173 Ormond Road, Elwood, VIC 3184 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 38/17, 48/00**

(11) **WO 01/22987** (13) A1

(21) PCT/US00/26862

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

(25) en (26) en

(30) 60/157,222 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TRAIL: AN INHIBITOR OF AUTOIMMUNE INFLAMMATION AND CELL CYCLE PROGRESSION

● "TRAIL" EN TANT QU'INHIBITEUR DE L'INFLAMMATION AUTO-IMMUNE ET DE LA PROGRESSION DU CYCLE CELLULAIRE

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Youhai** [CA/US]; 205 Cherry Hill Lane, Broomall, PA 19008 (US).

(74) **McCONATHY, Evelyn, H.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 48/00, 39/395, A61P 19/00, G01N 33/50**

(11) **WO 01/22988** (13) A1

(21) PCT/CA00/01015

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,284,103 **30 Sep/sep 1999** CA  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ESTROGEN RELATED RECEPTOR, ERR $\alpha$ , A REGULATOR OF BONE FORMATION

● RECEPTEUR ASSOCIE A L'OESTROGENE, ERR ALPHA, REGULATEUR DE LA FORMATION OSSEUSE

(71, 72) **AUBIN, Jane, E.** [CA/CA]; 643 Pape Avenue, Toronto, Ontario M4K 3S2 (CA). **BONNELLYE, Edith** [FR/CA]; 534 Huron Street, Toronto, Ontario M5R 2R7 (CA).

(74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & Mcburney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, 38/19, 48/00, 9/16, A61P 41/00**

(11) **WO 01/22989** (13) A2

(21) PCT/JP00/06781

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

(25) en (26) en

(30) 09/408,804 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD TO ENHANCE HEALING OF STERNUM AFTER STERNOTOMY

● PROCEDE VISANT A FAVORISER LA CICATRISATION DU STERNUM APRES UNE STERNOTOMIE

(71) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).

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

(71, 72) **KOMEDA, Masashi** [JP/JP]; Urban-life 303, 256, Daimon-cho, Sawaragi-cho Kudara, Muromachidori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8024 (JP). **TABATA, Yasuhiko** [JP/JP]; 8-16, Biwadaai 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GE GD GH HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK

- MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA  
US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/21, 35/28, C12N 5/08, A61P  
35/00 // (A61K 38/21, 31:7088) (A61K  
38/21, 31:7088, 38:19)**
- (11) **WO 01/22990** (13) A2
- (21) PCT/US00/26527
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,147 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHODS RELATED TO IMMUNOS-  
TIMULATORY NUCLEIC ACID-IN-  
DUCED INTERFERON
- METHODES CONCERNANT L'INTER-  
FERON INDUIT PAR ACIDES NU-  
CLEIQUES IMMUNOSTIMULATEUR
- (71) **COLEY PHARMACEUTICAL GROUP,  
INC.** [US/US]; 20 William Street, Suite 115,  
Wellesley, MA 02481 (US). **UNIVERSITY  
OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**  
[US/US]; 214 Technology Innovation Center,  
Oakdale Research Campus, Iowa City, IA  
52242 (US).
- (72) **HARTMANN, Gunther**; Department of  
Internal Medicine, Div. of Clinical Phar-  
macology, Ludwig-Maximilians-University  
of Munich, Ziemssenstrasse 1, 80336 Mun-  
ich (DE). **BRATZLER, Robert, L.**; Coley  
Pharmaceutical Group, Inc., 20 William  
Street-Suite 115, Wellesley, MA 02481 (US).  
**KRIEG, Arthur**; University of Iowa research  
Foundation, Dept. of Internal Medicine, 540  
EM RB, Iowa City, IA 52242 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield  
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/35, 31/58, 31/366, A61P 3/06**
- (11) **WO 01/22991** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01880
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,590 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ACTH TREATMENT OF STEROID-  
AND STATIN-TREATED PATIENTS

- TRAITEMENT A L'ACTH DE PA-  
TIENTS RECEVANT DES STEROIDES  
ET DES STATINES
- (71, 72) **BERG, Anna-Lena** [SE/SE];  
Värendsvägen 6, S-222 70 Lund (SE). **AR-  
NADOTTIR, Margret** [IS/IS]; Neostaleiti 1,  
IS-101 Reykjavik (IS).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71  
Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle 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 MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/22992** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09509
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9923176.3 **30 Sep/sep 1999** GB  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL COMPOSITION
- NOUVELLE COMPOSITION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGI-  
CALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89,  
B-1330 Rixensart (BE). **SAECHSISCHES  
SERUMWERK DRESDEN** [DE/DE];  
Branch of SmithKline Beecham Pharma  
GmbH, Zirkusstrasse 40, 01069 Dresden  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **D'HONDT, Erik** [BE/BE]; SmithKline  
Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Insti-  
tut 89, B-1330 Rixensart (BE). **HEHME,  
Norbert** [DE/DE]; Saechsisches Serumwerk  
Dresden, Branch of SmithKline Beecham  
Pharma GmbH, Zirkusstrasse 40, 01069  
Dresden (DE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Corporate  
Intellectual Property, SmithKline Beecham,  
Two New Horizons Court, Brentford, Mid-  
dlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/22993** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01440
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9923060.9 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MUCOSAL DTPa VACCINES
- VACCINS DTPA DES MUQUEUSES  
VACCINES
- (71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1,  
I-53100 Siena (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Chiron  
S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).  
**PIZZA, Mariagrazia** [IT/IT]; Chiron S.p.A.,  
Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.;;  
Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury  
Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/095, 39/40, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/22994** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03758
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,940 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 60/196,305 **12 Apr/avr 2000** US  
(12.04.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • VACCINE
- VACCIN
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB];  
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-  
ford, Oxfordshire OX2 7BZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PLESTED, Joyce, S.** [GB/GB]; De-  
partment of Clinical Immunology, Churchill  
Hospital, Headington, Oxford OX3 7LJ  
(GB). **JENNINGS, Michael, P.** [AU/AU];  
Department of Microbiology, University  
of Queensland, St. Lucia, Brisbane, QLD  
4072 (AU). **GIDNEY, Margaret, Ann, J.**  
[CA/CA]; Institute for Biological Sciences,  
National Research Council, Ottawa K1A  
OR6 (CA). **COX, Andrew, D.** [GB/CA];  
Institute for Biological Sciences, National  
Research Council, Ottawa K1A OR6 (CA).  
**RICHARDS, James, C.** [CA/CA]; Institute  
for Biological Sciences, National Research  
Council, Ottawa K1A OR6 (CA). **MOXON,  
E., Richard** [GB/GB]; Molecular Infectious  
Disease Group, Oxford University Depart-  
ment of Paediatrics, John Radcliffe Hospital,  
Oxford OX3 9DU (GB).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/385, 47/48**

(11) **WO 01/22995** (13) A1

(21) PCT/DK00/00531

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01392 **30 Sep/sep 1999** DK **(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD FOR PREPARING CONJUGATES BETWEEN AN ANTIGEN AND MUCOSAL BINDING COMPONENT

• PROCEDE DE PREPARATION DE CONJUGUES D'UN ANTIGENE ET D'UN COMPOSANT DE LIAISON MUQUEUX

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **DE JONGH, Karen**; 1656 21st Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **PETERSEN, Jacob, Sten**; Tåsingsgade 4, 3. Th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **FORSTROM, John**; 7559 30th NE, Seattle, WA 98115 (US). **PETRIE, Charles, R.**; 18459 NE 196th Place, Woodinville, WA 98072 (US). **BOGSNES, Are**; Solengen 14, DK-2990 Nivå (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, A61P 35/02, 35/04**

(11) **WO 01/22996** (13) A1

(21) PCT/IL00/00600

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,050 **27 Sep/sep 1999** US **(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ADMINISTRATION OF GAMMA GLOBULINS TO TREAT LYMPHOMA

• ADMINISTRATION DE GAMMA GLOBULINES POUR LE TRAITEMENT DU LYMPHOME

(71) **ARP BIOMED LTD.** [IL/IL]; Top Tower, 22nd Floor, Dizengoff Street 50, 64332 Tel Aviv (IL).

(72) **SHOENFELD, Yehuda**; Sapir Street 26, 52622 Ramat-Gan (IL). **FISHMAN, Pnina**; Asher Barash Street 19, 46365 Herzelya (IL).

(74) **GOLLER, Gilbert** et al. / etc.; Wolff, Bregman and Goller, P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/437, 31/4458, 31/4468, 31/4545, 31/501, 31/519, A61P 25/04 // C07D 213/75, 213/89, 239/48, 401/12, 405/14, 409/14, 471/04, 487/04, 495/04**

(11) **WO 01/22997** (13) A1

(21) PCT/JP00/06809

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/275854 **29 Sep/sep 1999** JP **(29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ANALGESICS

• ANALGESIQUES

(71) **WELFIDE CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) **UEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1163-63, Yoshimutagou, Nagayo-cho, Nishisonogun, Nagasaki 851-2126 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/18, 47/12, 31/59, 9/08**

(11) **WO 01/22998** (13) A1

(21) PCT/US00/26417

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,970 **29 Sep/sep 1999** US **(29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • STABLE CALCITRIOL SOLUTION FOR PACKAGING IN VIALS

• SOLUTION DE CALCITRIOL STABLE CONSERVEE DANS DES FLACONS

(71) **AESGEN, INC.** [US/US]; P.O. Box 7275, Princeton, NJ 08543-7275 (US).

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

(72, 75) **SHINAL, Edward, C.** [US/US]; 10 Sherwood Court, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/36, 9/70, 7/48**

(11) **WO 01/22999** (13) A1

(21) PCT/FR00/02665

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12090 **28 Sep/sep 1999** FR **(28.09.1999)**

(30) 60/205,563 **22 May/mai 2000** US **(22.05.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DERMAL OR TRANSDERMAL APPLICATION SYSTEM CONTAINING AN IOTA CARRAGHEENATE

• SYSTEME A APPLICATION DERMIQUE OU TRANSDERMIQUE CONTENANT UN CARRAGHENATE IOTA

(71) **LABORATOIRE ETHYMED** [FR/FR]; 21, rue Saint Matthieu, F-78550 Houdan (FR).

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

(72, 75) **BLANCHIN, Mikaella** [FR/FR]; 92, Avenue du Colonel Fabien, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). **ARTAUD, Laurent** [FR/FR]; 3, rue Marcel Carné, F-94340 Joinville-le-Pont (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/38, 47/12, 47/14, 9/36, 31/4709,  
A61P 7/02, 9/08, C07D 401/12**

(11) **WO 01/23000** (13) A1

(21) PCT/JP00/06496

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279147 **30 Sep/sep 1999** JP  
(**30.09.1999**)

(30) 2000/76276 **17 Mar/mar 2000** JP  
(**17.03.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COATING PREPARATIONS SOLUBLE  
IN LOWER DIGESTIVE TRACT

• PREPARATIONS D'ENROBAGE SO-  
LUBLES DANS LE TUBE DIGESTIF  
INFERIEUR

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL COM-  
PANY, LIMITED** [JP/JP]; 9, Kandat-  
sukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-8535 (JP).

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

(72, 75) **MUKAI, Tadashi** [JP/JP]; 88, Kurosaki-  
Aza-Isozaki, Muya-cho, Naruto-shi,  
Tokushima 772-0001 (JP). **KURIBAYASHI,  
Daisuke** [JP/JP]; 208, Laforet-Kawauchi, 5-2,  
Kanaoka, Kawauchi-cho, Tokushima-shi,  
Tokushima 771-0125 (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.

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 01/23001** (13) A2

(21) PCT/US00/26449

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,808 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS FOR RAPID PEG-MOD-  
IFICATION OF VIRAL VECTORS,  
COMPOSITIONS FOR ENHANCED  
GENE TRANSDUCTION, COMPOSI-  
TIONS WITH ENHANCED PHYSICAL  
STABILITY, AND USES THEREFOR

• PROCEDES DE MODIFICATION RA-  
PIDE DU PEG DE VECTEURS VI-  
RAUX, COMPOSITIONS SERVANT A  
AMELIORER LA TRANSDUCTION  
DE GENES, COMPOSITIONS PRESEN-  
TANT UNE STABILITE PHYSIQUE  
AUGMENTEE, ET LEURS UTILISA-  
TIONS

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY  
OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300,

3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-  
3147 (US).

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

(72, 75) **CROYLE, Maria, A.** [US/US]; 11008  
Jollyville Road #232, Austin, TX 78759 (US).  
**WILSON, James, M.** [US/US]; 1350 N. Avi-  
gnon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**

(11) **WO 01/23002** (13) A1

(21) PCT/US00/26610

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,348 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR INHIBITION OF  
PATHOGENIC MICROORGANISMS

• METHODE D'INHIBITION DE MICRO-  
ORGANISMES PATHOGENES

(71) **NATIONAL JEWISH MEDICAL AND  
RESEARCH CENTER** [US/US]; 1400  
Jackson St., Denver, CO 80206 (US). **UNI-  
VERSITY OF MEDICINE AND DEN-  
TISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 335  
George St., P.O. Box 2688, New Brunswick,  
NJ 08903 (US).

(72) **KISICH, Kevin**; 2451 Jonquil, Lafayette,  
CO 80026 (US). **DIAMOND, Gill**; 50 Ho-  
bart Ave., Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **DALLAS-PEDRETTI, Angela** et al. / etc.;  
Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broad-  
way, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, A61P 17/02**

(11) **WO 01/23003** (13) A1

(21) PCT/US00/26777

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,345 **28 Sep/sep 1999** US  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TISSUE FLAP ANGIOGENESIS

• ANGIOGENESE DE LAMBEAUX DE  
TISSU

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION,  
INC.** [US/US]; Cornell Business and Tech-  
nology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive,  
Ithaca, NY 14850 (US).

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

(72, 75) **CRYSTAL, Ronald, G.** [US/US]; 13712  
Canal Vista Court, Potomac, MD 20854 (US).  
**ROSENGART, Todd, K.** [US/US]; 35 Acorn  
Lane, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit  
& Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential  
Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-  
6780 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, A01N 63/00, C12Q 1/68,  
C12N 5/00, 15/63**

(11) **WO 01/23004** (13) A1

(21) PCT/US00/27212

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,224 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REPLICATION SELECTIVE ADEN-  
OVIRUSES FOR USE IN CANCER  
THERAPY

• ADENOVIRUS SELECTIFS DE SYN-  
THESE UTILISES EN THERAPIE AN-  
TICANCEREUSE

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY  
OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300,  
3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-  
3147 (US).

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

(72, 75) **MOLNAR-KIMBER, Katherine**  
[US/US]; 2795 Postshop Road, P.O. Box 190,  
Worcester, PA 19490 (US). **TOYOIZUMI,  
Takane** [JP/JP]; 25-15-401 Yokoyama-cho,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0081 (JP).

(74) **MCCONATHY, Evelyn, H.**; Dilworth Pax-  
son LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735  
Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00 // C07K 16/18**

(11) **WO 01/23005** (13) A1

(21) PCT/EP00/08121

(22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 559.8 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ANTIBODY DYE CONJUGATES FOR BINDING TO TARGET STRUCTURES OF ANGIOGENESIS IN ORDER TO INTRAOPERATIVELY DEPICT TUMOR PERIPHERIES

● CONJUGUES ANTICORPS-COLORANT CONTRE DES STRUCTURES CIBLES DE L'ANGIOGENESE POUR UNE REPRESENTATION PEROPERATOIRE DE BORD DE TUMEUR

(71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13342 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHIRNER, Michael** [DE/DE]; Birkenallee 12, D-13158 Berlin (DE). **LICHA, Kai** [DE/DE]; Bornimer Str. 17A, D-14612 Falkensee (DE). **DINKELBORG, Ludger** [DE/DE]; Ortwinstr. 7, D-13465 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 49/00, 38/21, 38/00, A01N 37/18**

(11) **WO 01/23006** (13) A1

(21) PCT/US00/26750

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,480 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● LOW DOSE IFN-GAMMA FOR TREATMENT OF DISEASE

● IFN-GAMMA A FAIBLES DOSES DESTINE AU TRAITEMENT DE MALADIES

(71) **AMARILLO BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 800 West 9th Avenue, Amarillo, TX 79101 (US). **MOLECULAR MEDICINE RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 325 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94034 (US).

(72) **CUMMINS, Joseph, M.**; 1514 Crockett Street, Amarillo, TX 79102 (US). **AMENTO, Edward, P.**; 1030 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **A61L 2/08**

(11) **WO 01/23007** (13) A1

(21) PCT/CA00/01081

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,135 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ELECTRON BEAM STERILIZATION OF CONTAINED LIQUIDS

● STERILISATION DE CONTENUS LIQUIDES PAR FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED** [CA/CA]; Sheridan Park, 2251 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B2 (CA).

(72) **BARNARD, John, W.**; Lot 8, Blk. 1, Southwood Bay, Lac du Bonnet, Manitoba R0E 1A0 (CA). **STANLEY, F., Wayne**; 21 Devonshire, Pinawa, Manitoba R0E 1L0 (CA). **LUCHT, Lisa**; 2254 Knowles Avenue, Winnipeg, Manitoba R2G 2K6 (CA).

(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/12**

(11) **WO 01/23008** (13) A1

(21) PCT/EP00/07489

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810876.5 **29 Sep/sep 1999 EP (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● UNIT FOR THE TRANSFER AND DISTRIBUTION OF A LIQUID

● UNITE PERMETTANT LE TRANSFERT ET LA DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HART, Gerald, Leslie** [GB/GB]; 38 Villiers Avenue, Surbiton, Surrey KT5 8BD (GB). **NAISH, Guy, Edward** [GB/GB]; 44 Alexandra Street, Narborough, Leicester LE9 5DD (GB). **GOHIL, Kishen** [GB/GB]; 21 Consfield Avenue, New Malden, Surrey KT3 6HB (GB).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/14**

(11) **WO 01/23009** (13) A1

(21) PCT/DE00/03366

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 878.8 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DISPENSER FOR ACTIVE-AGENT CONTAINING SUBSTANCES

● DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCES A BASE DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **AEROME TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **PRAHL, Helmut** [DE/DE]; Petunienweg 3, 22395 Hamburg (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/14**

(11) **WO 01/23010** (13) A1

(21) PCT/DE00/03367

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 875.3 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DISPENSER FOR SUBSTANCES CONTAINING ADDITIVES  
● DIFFUSEUR DE SUBSTANCES A PRINCIPE ACTIF

(71) **AEROME TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAHL, Helmut** [DE/DE]; Petunienweg 3, 22395 Hamburg (DE).

(74) **TÖNHARDT, Marion**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/22, 26/00**

(11) **WO 01/23011** (13) A1

(21) PCT/GB00/03693

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922752.2 **27 Sep/sep 1999 GB (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TOPICAL SCAR TREATMENT USING A MIXTURE OF SILICONES

● TRAITEMENT TOPIQUE DES CICATRICES A L'AIDE DE MELANGES DE SILICONES

(71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; Heron House, 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).

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

(72, 75) **CLARK, Helen, Jennifer** [GB/GB]; 4 Oldstead Avenue, Inglemire Lane, Hull, East Yorkshire HU6 8LJ (GB). **HARTWELL, Samantha, Dawn** [GB/GB]; 3 Haven Garth, Brough, East Yorkshire HU15 1EP (GB).

(74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Department, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/60, C08L 71/00, C08G 59/50, 59/44, 59/40, 59/66, 59/62, C09J 171/00**

(11) **WO 01/23012** (13) A1

(21) PCT/US00/26658

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,782 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BINDING SUPERABSORBENT POLYMERS TO SUBSTRATES

● LIAISON DE POLYMERES SUPERABSORBANTS SUR DES SUBSTRATS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **DUKES, Charles, D.**; 3801 Woodside Drive, Midland, MI 48640 (US). **SHAFFER, Donna, G.**; 5006 Foxcroft Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/12, 27/36**

(11) **WO 01/23013** (13) A1

(21) PCT/GB00/03131

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922562.5 **24 Sep/sep 1999 GB (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● IMPLANT MATERIAL

● MATERIAU POUR IMPLANT

(71) **BIOCOMPOSITES LIMITED** [GB/GB]; Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).

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

(72, 75) **COOPER, John, Joseph** [GB/GB]; Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/44, 27/48, 27/58, A61F 2/28, 2/30, 2/46**

(11) **WO 01/23014** (13) A1

(21) PCT/GB00/03713

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922872.8 **28 Sep/sep 1999 GB (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BONE TISSUE REPAIR KIT

● ENSEMBLE DE REPARATION DE TISSU OSSEUX

(71) **DEPUY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).

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

(72, 75) **NAYBOUR, John, Robert** [GB/GB]; 2 Pen-Y-Lon, Myndd Isa, Mold, Clwyd, CH7 6YG (GB). **ORTON, Marcus** [GB/GB]; 40 Heath Drive, Boston Spa LS23 6PB (GB).

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

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 29/08**

(11) **WO 01/23015** (13) A1

(21) PCT/US00/26787

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,987 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● HYDROPHILIC LUBRICANT COATINGS FOR MEDICAL DEVICES

- REVETEMENTS LUBRIFIANTS HYDROPHILES POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WANG, Lixiao**; 12822-86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **CHEN, John, Jianhua**; 4725 Terraceview Lance North, Plymouth, MN 55446 (US). **WANG, Yiqun, Bruce**; 6669 Quantico Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **MONROE, Lance, A.**; 3917 Virginia Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). **MUNSINGER, Joel, R.**; 1090-B Court Drive, Duluth, GA 30096 (US).

(74) **RYAN-LINDQUIST, Lisa**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 33/10, 33/06, 27/34, 31/10**

(11) **WO 01/23016** (13) A1

(21) PCT/EP00/09658

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203203.7 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INTRALUMINAL DEVICE, COATING FOR SUCH DEVICE, AND METHOD FOR PREPARING SAID DEVICE

- DISPOSITIF INTRALUMINAL, REVETEMENT DESTINE A CE DISPOSITIF, ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **ORBUS MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5363 NW 35th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

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

(72, 75) **VAN DER GIESSEN, Wim** [NL/NL]; Dr. Molenwaterplein 40, NL-3015 GD Rotterdam (NL). **VAN BEUSEKOM, Heleen** [NL/NL]; P.O. Box 1738, NL-3000 RD Rotterdam (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 01/23017** (13) A2

(21) PCT/US00/26483

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,371 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYRINGE PLUNGER IMMOBILIZING DEVICE

- DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE PISTON DE SERINGUE

(71, 72) **DUTTON, Virginia** [US/US]; V.R. Dutton Associates, 307 East 91 Street, New York, NY 10128 (US).

(74) **DOYLE, Charles, M.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 01/23018** (13) A2

(21) PCT/US00/26870

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

(25) en (26) en

(30) 09/408,584 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INTRANASAL DELIVERY SYSTEM

- SYSTEME D'ADMINISTRATION INTRANASALE

(63) US 09/408,584 (CIP)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

(72, 75) **PENNER, Steven, J.** [US/US]; 924 East 6th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US). **SEBRING, Randal, W.** [US/US]; 1632 Alcott Street, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **MILES, Craig, R.**; Santangelo Law Offices, P.C., Third Floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**

(11) **WO 01/23019** (13) A1

(21) PCT/AU00/01204

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3204 **30 Sep/sep 1999** AU  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYRINGE DISPOSAL DEVICE

- DISPOSITIF D'ELIMINATION DES SERINGUES

(71) **BASKE PTY LTD.** [AU/AU]; 2/47 Liverpool Street, Rose Bay, NSW 2029 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBERT, John** [AU/AU]; 6 Robina Street, St. Ives, NSW 2075 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 4th Fl, "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**

(11) **WO 01/23020** (13) A2

(21) PCT/US00/26861

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,535 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(30) 60/170,570 **13 Dec/déc 1999** US  
(13.12.1999)

(30) 60/177,762 **24 Jan/jan 2000** US  
(24.01.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REUSABLE MEDICATION DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT REUTILISABLE

(63) US 60/156,535 (CON)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) **STERLING MEDICATIONS, INC.** [US/US]; 180 Ferndale Road South, Wayzata, MN 55391 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 25285 Le Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **RAMIREZ, John** [US/US]; 1640 Hollenbeck Avenue, #4, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HUGO, Robert** [US/US]; 1923 St. Andrews Circle, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/158, 5/32

(11) **WO 01/23021** (13) A1

(21) PCT/JP00/06633

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/272845 **27 Sep/sep 1999** JP  
**(27.09.1999)**

(30) 2000/77314 **17 Mar/mar 2000** JP  
**(17.03.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WINGED INJECTION NEEDLE HAVING NEEDLE COVERING MEANS

• AIGUILLE A INJECTION A AILETTES POURVUE D'UN CAPUCHON PROTECTEUR

(71) **JMS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-17, Kakomati, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MITHIUE, Tetutoshi** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomati, Nakaku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP). **FUJII, Shyouti** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., Izumo Factory, 127-1, Shimokoshicho, Izumo-shi, Shimane 693-0032 (JP). **DOI, Takashi** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., Izumo Factory, 127-1, Shimokoshicho, Izumo-shi, Shimane 693-0032 (JP). **OKAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; JMS Co., Ltd., Izumo Factory, 127-1, Shimokoshicho, Izumo-shi, Shimane 693-0032 (JP).

(74) **KAWASHIMA, Toshikazu;** Room 501, Sanhaituikubukuro, 47-7, Minamiikebukuro 2 chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/178

(11) **WO 01/23022** (13) A1

(21) PCT/US00/25331

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,053 **24 Sep/sep 1999** US  
**(24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VARIABLE STIFFNESS MEDICAL DEVICE

• INSTRUMENT MEDICAL A RIGIDITE VARIABLE

(71) **OMNISONICS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **RABINER, Robert, A.;** 14 Equestrian Drive, North Reading, MA 01864 (US). **RABINER, Daniel, E.;** 14 Equestrian Drive, North Reading, MA 01864 (US).

(74) **MAYER, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 11/00

(11) **WO 01/23023** (13) A1

(21) PCT/US00/26847

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,011 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING THE INJECTION POINT OF AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE

• PROCEDE ET UN APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER LE POINT D'INJECTION D'UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) **BARD ACCESS SYSTEMS, INC., a subsidiary of C.R. BARD, INC.** [US/US]; 5425 West Amelia Earhart Drive, Salt Lake City, UT 84116 (US).

(72) **JONES, Donald;** 4255 W. Wendy Avenue, West Valley, UT (US). **BARRETT, Joseph;** 556 North 150 W., Kaysville, UT (US). **GEER, Donald;** 1622 S. Dry Creek Road, Sandy, UT (US).

(74) **WIGHT, Todd, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61M 15/08

(11) **WO 01/23024** (13) A1

(21) PCT/US00/26565

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,929 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AROMA DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DIFFUSEUR D'AROME

(71, 72) **DAVI, Richard, A.** [US/US]; 26 South Farview Avenue, Paramus, NJ 07652 (US).

(74) **CARLETON, Dennis, M.;** Buchanan Ingersoll, 20th Floor, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 16/04, A61B 5/085

(11) **WO 01/23025** (13) A1

(21) PCT/IB00/01346

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,187 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE INTRATRACHEAL PRESSURE OF AN INTUBATED PATIENT

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A MESURER LA PRESSION INTRATRACHEALE D'UN PATIENT INTUBE

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00670 Helsinki (FI).

- (72) **MERILÄINEN, Pekka**; Niittyluhdantie 16 B, FIN-00660 Helsinki (FI). **STENQVIST, Ola**; Vasagatan 35, S-41137 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 01/23026** (13) A1  
(21) PCT/US99/12141  
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● NEEDLE-LESS LUER ACTIVATED MEDICAL CONNECTOR  
● RACCORD MEDICAL LUER ACTIVE SANS AIGUILLE
- (71) **CREATIVE PLASTIC TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 1453 N. Tulare Way, Upland, CA 91786 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONALDO, Jean, M.** [US/US]; 1453 N. Tulare Way, Upland, CA 91786 (US).
- (74) **ROTH, W. Norman**; Suite 707, 523 West Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, A61B 1/00, 3/00**  
(11) **WO 01/23027** (13) A1  
(21) PCT/US00/26487  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,218 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)  
(30) 09/448,054 **23 Nov/nov 1999** US (23.11.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● ROTATE-TO-ADVANCE CATHETERIZATION SYSTEM  
● SYSTEME DE CATHETERISATION PROGRESSANT PAR ROTATION
- (71) **ESSEX TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5 Essex Place, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **FRASSICA, James, J.**; 5 Essex Place, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/06**  
(11) **WO 01/23028** (13) A1  
(21) PCT/US00/25541  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,206 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● CATHETER AND DUAL FEATURE INTRODUCER NEEDLE ASSEMBLY WITH NEEDLE SHIELD  
● ENSEMBLE CATHETER ET AIGUILLE D'INTRODUCTION A CARACTERISTIQUE DOUBLE AVEC PROTECTION D'AIGUILLE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (72) **BRIMHALL, Greg, L.**; 3838 Valley West Drive, West Jordan, UT 84088 (US). **JOHNSON, Steven, W.**; 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084 (US).
- (74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/06**  
(11) **WO 01/23029** (13) A1  
(21) PCT/US00/25542  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,203 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● COMPACT NEEDLE POINT SHIELD  
● PROTECTION COMPACTE DE POINTE D'AIGUILLE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (72) **BRIMHALL, Greg, L.**; 3838 Valley West Drive, West Jordan, UT 84088 (US).
- (74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**  
(11) **WO 01/23031** (13) A1  
(21) PCT/US00/25214  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,933 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● DEVICE FOR DELIVERING BIOLOGICAL AGENTS  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ADMINISTRER DES AGENTS BIOLOGIQUES
- (71) **INTERMED, INC.** [US/US]; 1069 West Roxbury Parkway, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (72) **KALDANY, Antoine**; 1069 West Roxbury Parkway, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N**

(11) **WO 01/23032** (13) A2

(21) PCT/US00/26717

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,358 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLICATION OF RADIATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN RAYONNEMENT

(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(72) **NEUBERGER, Wolfgang**; 22 Taman Jasa, 87000 F.T. Labuan (MY). **QUADE, Michael**; Am Paulshof 30, 53127 Bonn (DE).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(81) BR CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**

(11) **WO 01/23033** (13) A1

(21) PCT/US00/23273

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,364 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOW PROFILE, VENTRICULAR, TRANSVENOUS, EPICARDIAL DEFIBRILLATION LEAD

• CONDUCTEUR DE DEFIBRILLATION VENTRICULAIRE, TRANSVEINEUSE, EPICARDIQUE A PROFIL ETROIT

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue N., St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) **BARTIG, Jeffrey, T.**; 102 Allen Place, Maplewood, MN 55117 (US). **CHASTAIN, Stuart, R.**; 3430 Chatsworth Street, Shoreview, MN 55126 (US). **CREVENSTEN, Gwen**; 2522 Stinson Parkway, Minneapolis, MN 55114 (US). **HEIL, John, E.**; 3871

Hill Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **LINDSTROM, Curtis, C.**; 3043 West Owasso Blvd., Roseville, MN 55113 (US).

**JANKE, Aaron, W.**; 9701 Meyer Forest Drive, Apt. 13208, Houston, TX 77096 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 900 Second Avenue S., Suite #820, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**

(11) **WO 01/23034** (13) A1

(21) PCT/US00/25943

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,207 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH IMPEDANCE ELECTRODE ASSEMBLY

• ENSEMBLE ELECTRODE A FORTE IMPEDANCE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **ZHU, Qingsheng**; 3025 Valento Lane, Little Canada, MN 55117 (US). **HEIL, Ronald, W., Jr.**; 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**

(11) **WO 01/23035** (13) A1

(21) PCT/US00/26595

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,050 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DEPLOYING CARDIAC ELECTRODES AND FOR ELECTRICAL TREATMENT

• TECHNIQUES ET APPAREIL PERMETTANT DE DEPLOYER DES ELECTRODES CARDIAQUES POUR UN TRAITEMENT ELECTRIQUE

(71) **THERACARDIA, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) **BUCKMAN, Robert, F.**; 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087 (US). **YOCUM, Gregory, T.**; 1304 Park Avenue, Balboa Island, CA 92662 (US). **LENKER, Jay, A.**; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **LAWSON, Robert, A.**; 1588 Skyline Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **BRENNEMAN, Rodney, A.**; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **MASSON, Stephen, C.**; 13453

S.W. 58th Avenue, Miami, FL 33156 (US). **HARPER, Keegan**; 258 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**

(11) **WO 01/23036** (13) A1

(21) PCT/CN00/00209

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 19473.X **28 Sep/sep 1999** CN (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AN ELECTRICAL PULSE COSMETIC DEVICE

• APPAREIL A IMPULSIONS ELECTRIQUES POUR SOINS DE BEAUTE

(71, 72) **YU, Qi** [CN/CN]; Room 2502, International Mansion, 19 Jianwai Street, Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**

(11) **WO 01/23037** (13) A1

(21) PCT/CN00/00210

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 19473.X **28 Sep/sep 1999** CN (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AN ELECTRICAL PULSE COSMETIC DEVICE

• APPAREIL A IMPULSIONS ELECTRIQUES POUR SOINS DE BEAUTE

(71, 72) **YU, Qi** [CN/CN]; Room 2502, International Mansion, No. 19 Jianwai Street, Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**
- (11) **WO 01/23038** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00213
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 19473.X **28 Sep/sep 1999** CN  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AN ELECTRICAL PULSE COSMETIC  
DEVICE
- APPAREIL A IMPULSIONS ELEC-  
TRIQUES POUR SOINS DE BEAUTE
- (71, 72) **YU, Qi** [CN/CN]; International Mansion,  
Room 2502, No. 19 Jianwai Street, Chaoyang  
District, Beijing 100004 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK  
LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai  
Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/36**
- (11) **WO 01/23039** (13) A1
- (21) PCT/US00/26616
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,018 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMPLANTABLE STIMULATION DE-  
VICE FOR SNORING TREATMENT
- DISPOSITIF DE STIMULATION POU-  
VANT ETRE IMPLANTE POUR TRAI-  
TER LE RONFLEMENT
- (71) **PI MEDICAL, INC.** [US/US]; 2800 Patton  
Road, St. Paul, MN 55113 (US).
- (72) **KNUDSON, Mark, B.**; 1309 West Royal  
Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US).  
**NICKOLOFF, Robert, S.**; 1525 Summit  
Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **CON-  
RAD, Timothy, R.**; 6903 Ros Emily Lane,  
Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62C 37/11**
- (11) **WO 01/23041** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03153
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 856.1 **24 Sep/sep 1999** DE  
**(24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SPRINKLER DEVICE COMPRISING A  
VALVE FOR EXTINGUISHER FLUID
- DISPOSITIF ASPERSEUR COMPOR-  
TANT UNE SOUPEPE POUR LIQUIDE  
D'EXTINCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOGES, Heinz-Jürgen** [DE/DE];  
Lohrweg 13, 63741 Aschaffenburg (DE).
- (81) AU GB US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B**
- (11) **WO 01/23042** (13) A2
- (21) PCT/US00/25764
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,699 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COLLAPSIBLE PLAY YARD
- PARC PLIABLE POUR ENFANT
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental  
Boulevard, Mail Stop #M1-0410, El Segundo,  
Ca 90245 (US).
- (72) **BROWN, Bryan, M.**; 455 Parkside Avenue,  
Buffalo, NY 14216 (US). **CANNA, John, S.**;  
65 Jolls Lane, Orchard Park, NY 14127 (US).  
**FAVORITO, Julia**; 282 Linwood Avenue,  
Buffalo, NY 14209 (US). **SHULER, Eric,  
T.**; 22 Popular Avenue, Orchard Park, NY  
14127 (US).
- (74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**;  
1800 M Street, NW, Washington, DC 20036  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 21/06, 23/12**
- (11) **WO 01/23043** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01201
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 52598/99 **30 Sep/sep 1999** AU  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • EXERCISE APPARATUS
- APPAREIL D'EXERCICE



(71, 72) **BAUER, Robert, Joseph** [AU/AU]; 1/23 Anne Avenue, Broadbeach, Queensland 4218 (AU).

(74) **DE JONGE, Ian**; Cullen & Co., Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/062, 21/06**

(11) **WO 01/23044** (13) A2

(21) PCT/CA00/01113

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

(25) en (26) en

(30) 09/407,296 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **WEIGHTLIFTING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF D'HALTEROPHILIE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **1353088 Ontario Inc.** [CA/CA]; 226 Eleanor Avenue, Hamilton, Ontario L8W 1C8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MILBURN, Stephen, Douglas** [CA/CA]; 429 E 36th Street, Hamilton, Ontario L8V 4A3 (CA). **COURCHESNE, Michael, Joseph** [CA/CA]; 292 John St. North, Hamilton, Ontario L8L 4P7 (CA). **ANDREATTA, Thomas, Joseph** [CA/CA]; 2 Tyler Drive, Stoney Creek, Ontario L8E 4W9 (CA).

(74) **MILNE, Peter** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 37/12, 37/00, C08L 75/08**

(11) **WO 01/23045** (13) A1

(21) PCT/US00/25677

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,146 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **MULTI-LAYERED GOLF BALL AND COMPOSITION**  
• **BALLE DE GOLF MULTICOUCHE ET COMPOSITION**

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **LADD, Derek, A.**; 1399 Phillips Road #40, New Bedford, MA 02745 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **HARRIS, Kevin, M.**; 65 Ryan Street, New Bedford, MA 02740 (US). **CAVALLARO, Christopher**; 17 Bachand Street, Lakeville, MA 02347 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA GB JP NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 59/00, 71/14, A41D 19/015**

(11) **WO 01/23046** (13) A1

(21) PCT/GB00/03640

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922662.3 **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **HANDLE-GRIP AND SPORT GLOVES**  
• **PRISE DE POIGNEE ET GANTS DE SPORT**

(71) **SURE GRIP LIMITED** [GB/GB]; Bishop Walk House, 19-23 High Street, Pinner, Middlesex HA5 1JH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILKINSON, Paul, Richard** [GB/GB]; Yew Cottage, Ethorpe Close, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8PL (GB).

(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2AP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 59/12**

(11) **WO 01/23047** (13) A1

(21) PCT/SE00/01870

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903496-9 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** SE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **STICK BLADE**  
• **LAME DE PALETTE**

(71, 72) **MYRÉN, Martin** [SE/SE]; Krogötöppan 53, S-136 53 Haninge (SE).

(74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 01/23048** (13) A1

(21) PCT/US00/24920

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,041 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(30) 09/497,386 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **PORTABLE, ADJUSTABLE-CONTOUR, PUTTING GREEN**  
• **PELOUSE D'ARRIVEE PORTATIVE A COURBURE REGLABLE**

(71) **PUTTGOLF.COM, LLC** [US/US]; 10300 West Higgins Road, Suite 105, Rosemont, IL 60018 (US).

(72) **TORCHIA, H., Andrew**; 16 North 476 Penny Road, Barrington Hills, IL 60118-9162 (US). **MENDENHALL, Todd, R.**; 11832 South Kinney Circle, Riverton, UT 84065 (US). **ROWE, Frank, M.**; 3 North 760 Oak Leaf Drive, Bensenville, IL 60106 (US). **SMITH, Fred, P.**; 228 South Scenic Drive, Alpine, UT 84004 (US).

(74) **PIERCE, Gary, D., E.**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A63C 5/07**  
 (11) **WO 01/23049** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23628  
 (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/408,158 **29 Sep/sep 1999** US  
 (29.09.1999)  
 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
 (54) • INTEGRATED MODULAR GLIDE BOARD, EG. A SKI  
 • PLANCHE DE GLISSE MODULAIRE INTEGREE, PAR EXEMPLE UN SKI  
 (71) **K-2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070 (US).  
 (72) **DEROCCO, Anthony, O.**; 4720 48th Avenue South, Seattle, WA 98118 (US). **GLENNE, Bard**; 7513 Flagler Road, Nordland, WA 98070 (US). **NORTON, Paul**; 11003 Southwest Cove Road, Vashon, WA 98070 (US).  
 (74) **KELBON, Marcia, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 1/02, 9/00**  
 (11) **WO 01/23050** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/02651  
 (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/12132 **29 Sep/sep 1999** FR  
 (29.09.1999)  
 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
 (54) • PLAY MATERIAL FOR THE STONE, SHEET AND SCISSORS GAME  
 • MATERIEL POUR LE JEU DE LA PIERRE, LA FEUILLE ET LES CISEAUX  
 (71, 72) **MEIER, Serge** [FR/FR]; 14 rue Emile Roux, F-57050 Metz (FR).  
 (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Patco S.A., 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/06, G06F 17/60, G07F 17/32**  
 (11) **WO 01/23051** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/01082  
 (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
 (25) en (26) en
- (30) 2,284,173 **28 Sep/sep 1999** CA  
 (28.09.1999)  
 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
 (54) • METHOD AND TICKET FOR GAME OF CHANCE  
 • PROCEDE ET TICKET DE JEU DE CHANCE  
 (71, 72) **TENENBAUM, Harvey** [CA/CA]; 1232 Kingston Road, Toronto, Ontario MIN 1P3 (CA).  
 (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/06**  
 (11) **WO 01/23052** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/00985  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/406,690 **27 Sep/sep 1999** US  
 (27.09.1999)  
 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
 (54) • VARIABLE IMAGED BREAK-OPEN TICKET  
 • BILLET A VOILETS DETACHABLES A IMAGES VARIABLES  
 (71) **POLLARD BANKNOTE LIMITED** [CA/CA]; 1499 Buffalo Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1L7 (CA).  
 (72) **SCRYMGEOUR, Harold, Lyle**; Box 9, Group 4, R.R.#1, Dugald, Manitoba R0E 0K0 (CA). **BRICKWOOD, Michael, John**; 3 McMahon Place, Winnipeg, Manitoba R3W 1H2 (CA).  
 (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/06**  
 (11) **WO 01/23053** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/00986  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/406,689 **27 Sep/sep 1999** US  
 (27.09.1999)  
 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
 (54) • COMBINATION INSTANT SCRATCH-OFF/BREAK-OPEN TICKET  
 • BILLET COMBINE GRATTAGE/OUVERTURE POUR GAIN INSTANTANE  
 (71) **POLLARD BANKNOTE LIMITED** [CA/CA]; 1499 Buffalo Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1L7 (CA).  
 (72) **SCRYMGEOUR, Harold, Lyle**; Box 9, Group 4, R.R.#1, Dugald, Manitoba R0E 0K0 (CA). **BRICKWOOD, Michael, John**; 3 McMahon Place, Winnipeg, Manitoba R3W 1H1 (CA).  
 (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/06**  
 (11) **WO 01/23054** (13) A1  
 (21) PCT/CA00/00987  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/406,688 **27 Sep/sep 1999** US  
 (27.09.1999)  
 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
 (54) • INTEGRATED LOTTERY POUCH  
 • POCLETTE DE LOTERIE INTEGREE  
 (71) **POLLARD BANKNOTE LIMITED** [CA/CA]; 1499 Buffalo Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1L7 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **SCRYMGEOUR, Lyle, Harold** [CA/CA]; Box 9, Group 4 R.R.#1, Dugald, Manitoba R0E 0K0 (CA). **BRICKWOOD, Michael, John** [CA/CA]; 3 McMahon Place, Winnipeg, Manitoba R3W 1H1 (CA).  
 (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/06**  
(11) **WO 01/23055** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03727  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,155 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • PROMOTIONAL GAMING DEVICE  
• DISPOSITIF DE JEU PROMOTIONNEL  
(71, 72) **KNOWLES, Allan** [GB/GB]; 52 Onslow Road, Walton-on-Thames, Surrey KT12 5AZ (GB). **O'NEILL, Conor** [GB/GB]; Bricana, 67 High Street, Hampton, Middlesex TW12 2SX (GB). **GOEDE, Wouter** [NL/NL]; Rembrandtlan 20, NL-2102 BR Heemstede (NL).

(74) **HOARTON, Lloyd**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/08**  
(11) **WO 01/23056** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00342  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99120304 **28 Sep/sep 1999** RU  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • INTERACTIVE TELEvised GAME  
• JEU TELEvised INTERACTIF  
(71, 72) **NECHIPORUK, Sergei Sergeevich** [RU/RU]; ul. Baikalskaya, 44-1-14, Moscow, 107479 (RU).

(72, 75) **MISAN, Aigar Petrovich** [RU/RU]; ul. Akademika Piljugina, 14-2-672, Moscow, 117393 (RU).

(74) **GERSHANOVAYA, Nataliya Ostapovna** et al. / etc.; OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU, "PATENT-GARANT", Shljuzovaya Naberezhnaya, 6-4-5, Moscow, 113114 (RU).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LV MK MN MX NO PL RO SG SI SK TR UA US UZ.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**  
(11) **WO 01/23057** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00630  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 1999/41607 **28 Sep/sep 1999** KR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • ADVERTISING GAME  
• JEU PUBLICITAIRE

(71) **ICOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 1F Maru Building, 86-6, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

(72) **LEE, Han-Seok**; 102 Hill-House, 30-1, Shinyoung-dong, Jongro-ku, Seoul 110-010 (KR).

(74) **LEE, Hoo-Dong** et al. / etc.; 7th-11th Floors Hankook Tire Building, 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-723 (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 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A63H**  
(11) **WO 01/23058** (13) A2  
(21) PCT/US00/26572  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,463 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • FERROMAGNETIC INK TRACKS AND TOYS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME  
• PISTES ET JOUETS A ENCRE FERROMAGNETIQUE ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI

(63) US 60/156,463 (CON)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) **THE MARKETING STORE WORLD-WIDE, L.P.** [US/US]; 700 Oakmont Lane, Westmont, IL 60559 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEKETE, Ferenc** [US/CN]; 2/F, 99A Main Street, Yung Shue Wan, Lamma Island, Hong Kong (CN). **FUNG, Thomas, W., T.** [—/CN]; 12/F., Flat G, Kwun Hoi Mansion, Lei King Wan, Hong Kong (CN). **KRONBERGER, Warren** [US/US]; 8955 E. Condor Court, Minooka, IL 60447 (US).

(74) **RICHARDS, Marc, V.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/18**  
(11) **WO 01/23059** (13) A1  
(21) PCT/US00/41036  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/157,153 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 60/208,242 **31 May/mai 2000** US  
(31.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • WATER GUN AMUSEMENT DEVICE  
• JOUET DU TYPE PISTOLET AEAU

(71) **TRENDMASTERS, INC.** [US/US]; 611 North Tenth Street, St. Louis, MO 63101 (US).

(72) **HORNSBY, Russell, R.**; Ballantrae Drive #2, St. Louis, MO 63131 (US). **WOLFIN-BARGER, Ryan, A.**; 7524 Ellis, Maplewood, MO 63143 (US). **MCGOWAN, Joseph, L.**; 1614 Claydell Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **STUEMKE, Chad, P.**; 6730 Dolan, St. Louis, MO 63139 (US). **BENSON, Marcellus, R.**; 15058 Manor Creek Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **MIDGETT, David, B.**; 706 Sulphur Springs Road, Sulphur Springs, MO 63052 (US). **ULMER, Kurt, V.**; 4901 McPherson Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 37/00, F42B 4/00**  
(11) **WO 01/23060** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00226  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 338063 **28 Sep/sep 1999** NZ  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • NON-INCENDIARY DISPLAYS  
• DEPLOIEMENTS NON INCENDIAIRES

(71) **KIDD, Roger, Brian** [NZ/NZ]; 9/1 Kimdale Place, Manakau Heights, Manakau City 1701 (NZ).

(71, 72) **HILLARD, Daniel, Paul** [US/US]; 192 Longfellow Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **SIMER, Jerry, Dale** [US/US]; 3815 N. Orchid 21-B, Calabasa, CA 91302 (US). **TEEPLE, Steven, Randall** [US/US]; 181 McAfee Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **HARDEN, Richard, Lee** [US/US]; 181 McAfee Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ENSOR, Donald, Rivers**; 111 Western Springs Road, Auckland 1003 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 5/00**

(11) **WO 01/23061** (13) A2

(21) PCT/US00/26940

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,863 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RECOVERY PROCESS FOR VOLATILE COMPOUNDS FROM SOLIDS IN AQUEOUS SOLUTION

• PROCEDE DE RECUPERATION DE COMPOSES VOLATILES A PARTIR DE SOLIDES DANS UNE SOLUTION AQUEUSE

(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) **GALLAGHER, F., Glenn** [US/US]; 216 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SCHURR, George** [US/US]; 12 The Horse Shoe, Newark, DE 19711 (US).

(74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX NO TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 9/00, 21/08, 21/24, 21/28, C02F 3/28, B01J 8/00, 8/22, 10/00, B01D 3/20**

(11) **WO 01/23062** (13) A1

(21) PCT/US00/26763

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,976 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PHASE SEPARATOR HAVING MULTIPLE SEPARATION UNITS, UPFLOW REACTOR APPARATUS, AND METHODS FOR PHASE SEPARATION

• SEPARATEUR DE PHASE AYANT DE MULTIPLES UNITES DE SEPARATION, APPAREIL DE REACTION A CIRCULATION ASCENDANTE, ET PROCEDES DE SEPARATION DE PHASE

(71) **BIOTHANE CORPORATION** [US/US]; 2500 Broadway, Camden, NJ 08104 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANTING, Jelte** [NL/US]; 36 Jupiter Drive, Sewell, NJ 08080 (US). **MURPHY, John, L., III** [US/US]; 51 Holly Oak Drive, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 11/00, C02F 1/42, C07F 1/08**

(11) **WO 01/23063** (13) A1

(21) PCT/US00/26175

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,356 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR EXTRACTING COPPER VALUES FROM COPPER-CONTAINING ORES

• PROCEDE D'EXTRACTION DE VALEURS DE CUIVRE DE MINERAIS CUPRIFERES

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, 19406 (US).

(72) **KORDOSKY, Gary, A.**; 5345 W. Camino Del Desierto, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 11/02**

(11) **WO 01/23064** (13) A1

(21) PCT/FR00/02668

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12005 **27 Sep/sep 1999 FR (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR SETTING IN ADSORBED STATE ON A POROUS SUPPORT ACTIVE COMPOUNDS CONTAINED IN A PRODUCT

• PROCEDE ET INSTALLATION DE MISE A L'ETAT ADSORBE SUR UN SUPPORT POREUX DE COMPOSES ACTIFS CONTENUS DANS UN PRODUIT

(71) **SEPREX (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 5, rue Jacques Monod, F-54250 Champigneulle (FR).

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

(72, 75) **PERRUT, Michel** [FR/FR]; 25, rue de Santifontaine, F-54000 Nancy (FR). **MAJEWSKI, Wieslaw** [FR/FR]; 4, terrasse des Vosges, F-54520 Laxou (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 11/02**

(11) **WO 01/23065** (13) A1

(21) PCT/US00/26433

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,901 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CHEMICAL FEEDER

• DIFFUSEUR DE PRODUITS CHI-MIQUES

(71) **ARCH CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204 (US).

(72) **BLANCHETTE, David, W.**; 87 Maplewood Road, Southington, CT 06489 (US). **ZETENA, Christopher, M.**; 1735 Peachtree Street, #333, Atlanta, GA 30309 (US). **O'NEILL, Lorena, C.**; 1536 Ambleside Circle, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **SLATE, William, B.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 15/00, C08J 11/02, G02B 1/04**  
(11) **WO 01/23066** (13) A1  
(21) PCT/US00/24898  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/155,967 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● PROCESS FOR PURIFYING AND  
REUSING SOLVENT USED TO RE-  
MOVE EXTRACTABLES  
● PROCEDE DE PURIFICATION ET  
DE REUTILISATION DE SOLVANTS  
UTILISES POUR ELIMINER DES MA-  
TIERES EXTRACTIBLES  
(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,  
Rochester, NY 14604 (US).  
(72) **AYYAGARI, Madhu**; 159 W. Squire Drive,  
Apt. 7, Rochester, NY 14623 (US). **INDRA,**  
**Erik, M.**; 111-3 Deerpark Lane, Webster,  
NY 14580 (US). **NANDU, Mahendra, P.**;  
218 Guinevere Drive, Rochester, NY 14626  
(US).  
(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; Bausch  
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb  
Place, Rochester, NY 14604 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 15/00**  
(11) **WO 01/23067** (13) A1  
(21) PCT/US00/26435  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,256 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(30) 09/444,114 **22 Nov/nov 1999** US  
(22.11.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● POLYAMIDE-CONTAINING LIGANDS  
COVALENTLY BONDED TO SUP-  
PORTS, POLYAMIDE-CONTAINING  
RESINS, AND METHODS FOR RE-  
MOVING METALS FROM SOLUTIONS  
● LIGANDS A BASE DE POLYAMIDE  
A LIAISON COVALENTE AVEC DES  
SUPPORTS, RESINES A BASE DE PO-  
LYAMIDE, ET PROCEDES RELATIFS
- A L'ELIMINATION DE METAUX DANS  
DES SOLUTIONS  
(71) **IBC ADVANCED TECHNOLOGIES,**  
**INC.** [US/US]; 856 East Utah Valley Drive,  
American Fork, UT 84003 (US).  
(72) **BRUENING, Ronald, L.**; 1059 North  
300 West, American Fork, UT 84003 (US).  
**KRAKOWIAK, Krzysztof, E.**; 1358 North  
1850 West, Provo, UT 84604 (US).  
(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe,  
North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy,  
UT 84091-1219 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/21, 35/153, 35/16**  
(11) **WO 01/23068** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03607  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9923064.1 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● FILTER ASSEMBLY WITH DRAIN  
OUTLET  
● ENSEMBLE FILTRE MUNI D'UNE  
SORTIE DE VIDANGE  
(71) **FRAM EUROPE LIMITED** [GB/GB];  
Llantrisant Industrial Estate, Llantrisant,  
Pontyclun, Glamorgan CF7 8YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MULES, Robert, Stephen** [GB/GB]; 11  
Woodfield Road, Talbot Green, Mid Glamor-  
gan CF7 8JF (GB).  
(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry**; J.A.  
Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn,  
London WC1R 5LX (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/20**  
(11) **WO 01/23069** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06599  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277432 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(30) 11/277123 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(30) 11/277119 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (30) 11/277122 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(30) 11/279866 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(30) 11/278405 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● HONEYCOMB FILTER AND CERAMIC  
FILTER ASSEMBLY  
● FILTRE EN NID D'ABEILLES ET EN-  
SEMBLE DE FILTRES CERAMIQUES  
(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho,  
Ogaki-shi, Gifu 503-8604 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OHNO, Kazushige** [JP/JP]; Ividen  
Co., Ltd., Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kita-  
gata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695  
(JP). **SHIMATO, Koji** [JP/JP]; Ividen Co.,  
Ltd., Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibi-  
gawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
**TSUJI, Masahiro** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd.,  
Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho,  
Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).  
(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho  
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 45/08, F24C 15/20, B01D 45/16**  
(11) **WO 01/23070** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08979  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99U000590 **28 Sep/sep 1999** IT  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● FAT REMOVING LABYRINTH FILTER  
FOR ASPIRATING HOODS  
● FILTRE-LABYRINTHE D'EXTRAC-  
TION DES GRAISSES POUR CAPOTS  
ASPIRANTS  
(71) **FABER S.P.A.** [IT/IT]; Via XXIII Luglio,  
160, I-60044 Fabriano (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GALASSI, Alvaro** [IT/IT]; Via  
Flaminia, 64, I-06022 Fossato di Vico (IT).  
(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing.  
Barzanò & Zanard Milano S.p.A., Via Bor-  
gonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 47/02**(11) **WO 01/23071** (13) A1

(21) PCT/FI00/00834

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

(25) en (26) en

(30) 19992097 **30 Sep/sep 1999** FI  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A COMPACT CASCADE SCRUBBER FOR SCRUBBING EXHAUST GAS

● EPURATEUR COMPACT DU TYPE A CASCADE PERMETTANT D'EPURER DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LILJA, Launo** [FI/FI]; Liisankatu 19 A 13, FIN-28100 Pori (FI). **MÄÄTTÄ, Pasi** [FI/FI]; Juurakkoputaantie 4 B 8, FIN-94450 Keminmaa (FI). **NIEMELÄ, Pekka** [FI/FI]; Linankuja 3, FIN-95410 Kiviranta (FI). **NIVALA, Timo** [FI/FI]; Ukonvaaja 6 E 122, FIN-02120 Espoo (FI). **NYMAN, Bror** [FI/FI]; Ruispolku 1, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI).(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (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.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/04**(11) **WO 01/23072** (13) A1

(21) PCT/US00/26217

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,361 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)(30) 09/590,843 **9 Jun/juin 2000** US  
(**09.06.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ADSORPTION POWDER FOR REMOVING MERCURY FROM HIGH TEMPERATURE, HIGH MOISTURE GAS STREAMS

● Poudre d'adsorption servant à extraire du mercure de flux gazeux possédant une température élevée et une teneur importante en humidité

(63) US 09/408,361 (CIP)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **EL-SHOUBARY, Youssef** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MAES, Rudy** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SETH, Subash, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/68**(11) **WO 01/23073** (13) A1

(21) PCT/JP00/06726

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279646 **30 Sep/sep 1999** JP  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● EXHAUST GAS TREATING DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **INA, Hidekazu** [JP/JP]; Harima Technical Center of Air Liquide Japan, Ltd., 16, Nijjima, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0155 (JP). **IBARAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Tokyo Management Center of Air Liquide Japan, Ltd., 9-1, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). **KAWANAKA, Hideji** [JP/JP]; Harima Technical Center of Air Liquide Japan, Ltd., 16, Nijjima, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0155 (JP).(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/79, 53/90, F01N 3/20, B01D 53/18**(11) **WO 01/23074** (13) A1

(21) PCT/DE00/03195

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 901.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DEVICE FOR IMPINGING A FLOWING GAS WITH A REACTANT

● DISPOSITIF POUR SOLLICITER DES GAZ EN ECOULEMENT AVEC UN AGENT REACTIF

(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) **HUPFELD, Bernd** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 33, D-38518 Gifhorn (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/86, C01B 17/04**(11) **WO 01/23075** (13) A1

(21) PCT/NL00/00695

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

(25) en (26) en

(30) 99203194.8 **30 Sep/sep 1999** EP  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM GASES

● PROCÉDE D'EXTRACTION DE COMPOSES SULFURES DE GAZ

(71) **GASTEC N.V.** [NL/NL]; Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn (NL). **STORK ENGINEERS & CONTRACTORS B.V.** [NL/NL]; Radarweg 60, NL-1043 NT Amsterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BORSBOOM, Johannes** [NL/NL]; Frans Halskade 104, NL-2282 VC Rijswijk (NL). **VAN NISSELROOIJ, Petrus, Franciscus, Maria, Theresia** [NL/NL]; Van Welderenstraat 50, NL-6511 MN Nijmegen (NL).(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 65/02, 63/02**

(11) **WO 01/23076** (13) A1

(21) PCT/CA00/01131

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,664 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(30) 60/213,450 **22 Jun/juin 2000** US  
(22.06.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ULTRAFILTRATION AND MICROFILTRATION MODULE AND SYSTEM**

• **MODULE ET SYSTEME D'ULTRAFILTRATION ET DE MICROFILTRATION**

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6J 4Z3 (CA).

(72) **HUSAIN, Hidayat**; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6J 4Z3 (CA). **DRAESNER, Andreas**; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6J 4Z3 (CA). **BLAIR, Michael**; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6J 4Z3 (CA). **BEHMANN, Henry**; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6J 4Z3 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 67/00, 71/56, C02F 1/44**

(11) **WO 01/23077** (13) A1

(21) PCT/JP99/05300

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMBRANE COMPOSITE SEMIPERMEABLE**

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONO, Shunji** [JP/JP]; 10-B1-25, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **ITO, Akihiko** [JP/JP]; Toray Seien-ryo Kita 206, 15-1, Sonoyama

2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **FUSAOKA, Yoshinari** [JP/JP]; 1-39, Nonomiya-cho, Yokaichi-shi, Shiga 527-0026 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/02, 53/22, C01B 3/32**

(11) **WO 01/23078** (13) A1

(21) PCT/NO00/00312

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19994715 **28 Sep/sep 1999** NO  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **MEMBRANE AND USE THEREOF**

• **MEMBRANE ET SON UTILISATION**

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) **BREIVIK, Turid, Risdal** [NO/NO]; Uranusveien 22, N-3942 Porsgrunn (NO). **JULSRUD, Stein** [NO/NO]; Gregorius Dagssons gate 190, N-3713 Skien (NO). **NAAS, Tyke** [NO/NO]; Sam Eydes gate 23, N-3936 Porsgrunn (NO). **VIGELAND, Bent, Erlend** [NO/NO]; Jønholttunet 14, N-3921 Porsgrunn (NO).

(74) **JOHNSEN, Venche, Høines**; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 11/00**

(11) **WO 01/23079** (13) A1

(21) PCT/GB00/03676

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922682.1 **25 Sep/sep 1999** GB  
(25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **MIXING APPARATUS AND METHOD**

• **APPAREIL A MELANGER ET PROCEDE DE MELANGE**

(71, 72) **ROGERS, Christopher, Roy** [GB/GB]; 1 Tricks Terrace, Beaford, Winkleigh, Devon EX19 8LP (GB). **SMITH, Richard, Tipton** [GB/GB]; Myrtle Cottage, Beaford, Winkleigh, Devon EX19 8LT (GB).

(74) **CRASKE, Stephen**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 8/02**

(11) **WO 01/23080** (13) A1

(21) PCT/GB00/03425

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922940.3 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **CATALYTIC REACTOR**

• **REACTEUR CATALYTIQUE**

(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) **WARD, Andrew, Mark** [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1JN (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, Building N, Room 101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU SK TT UA US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, C08J 9/20, C08F 2/18, 2/44**

(11) **WO 01/23081** (13) A1

(21) PCT/JP00/06660

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/314198 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING HEAT-EXPANDABLE MICROCAPSULES**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE MICROCAPSULES THERMOEXPANSIBLES**

(71) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).

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

(72, 75) **MASUDA, Toshiaki** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **TOKUMURA, Sachiko** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).

- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**
- (11) **WO 01/23082** (13) A2
- (21) PCT/US00/26725
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,368 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **BIOMOLECULAR ATTACHMENT SITES ON MICROELECTRONIC ARRAYS AND METHODS THEREOF**
- SITES DE FIXATION BIOMOLECULAIRE DANS DES RESEAUX MICRO-ELECTRONIQUES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (71) **NAOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HAVENS, John, R.**; 5628 Lamas Street, San Diego, CA 92122 (US). **ONOFREY, Thomas, J.**; 590 Sonoma Street, San Marcos, CA 92078 (US). **GREEF, Charles, H.**; 16345 Oakley Road, Ramona, CA 92065 (US). **KEVORKIAN, Gregory, J.**; 33490 Camino Piedra, Temecula, CA 92529 (US). **KROTZ, Jain**; 6913 Westleigh Place, San Diego, CA 92126 (US). **LYKSTAD, Kristie, L.**; 18622 Caminito Cantilena, #309, San Diego, CA 92128 (US). **RAYMOND, Daniel, E.**; 9928 Kika Court #2813, San Diego, CA 92129 (US). **REESE, Howard, R.**; 12604 Oak Knoll, Apt. 121, Poway, CA 92064 (US). **ROONEY, Regina**; 2500 Torrey Pines Road #302, La Jolla, CA 92037 (US). **SCOTT, John, J.**; 425 South 4th Street, Lafayette, IN 47901 (US).
- (74) **MURDOCK, Douglas, C.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 20/26, 20/28, G01N 30/48, B01D 15/08, B29C 33/52**
- (11) **WO 01/23083** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08373
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 674.2 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **POROUS ORGANIC POLYMER SHAPED BODIES**
- CORPS MOULES POLYMERES ORGANIQUES POREUX
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Postfach, 64271 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Egbert** [DE/DE]; Im Erlich 10, 64291 Darmstadt (DE). **SCHÄFER, Christian** [DE/DE]; Grüner Weg 9, D-64331 Weiterstadt (DE). **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21c, 64625 Bensheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 21/00, 21/06, 21/10**
- (11) **WO 01/23084** (13) A1
- (21) PCT/US00/18724
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,858 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **POLYMERIZATION SYSTEM WITH ORGANOSILICON COMPOUND**
- SYSTEME DE POLYMERISATION AVEC COMPOSE ORGANOSILICIE
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, L.P.** [US/US]; 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, TX 77252-2583 (US).
- (72) **KLENDWORTH, Douglas, D.**; 9449 Gregg Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HLATKY, Gregory, G.**; 6197 Morrow-Rossburg Road, Morrow, OH 45152 (US).
- (74) **KOZAK, Dennis, M.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/26, 37/02, C07C 5/333 // (B01J 23/26, 103:10, 103:18, 101:20, 101:42, 101:32, 101:50, 103:30, 103:38, 103:50, 103:54, 103:60, 103:62)**
- (11) **WO 01/23085** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00351
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99120302 **28 Sep/sep 1999** RU (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **CATALYST FOR HYDROCARBON DEHYDROGENATION AND METHOD THEREFOR**
- CATALYSEUR DESTINE A LA DESHYDROGENATION D'HYDROCARBURES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "KATALIZATORNAYA KOMPANIYA"** [RU/RU]; ul. Tikhaya, 1, Novosibirsk, 630058 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORISOVA, Tatiyana Vladimirovna** [RU/RU]; ul. Poleyaya, 18-32, Novosibirsk, 630128 (RU). **KACHKIN, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Truzhennikov, 5-91, Novosibirsk, 630058 (RU). **MAKARENKO, Mikhail Grigorievich** [RU/RU]; pos. Krasnoobsk, 2-79, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 633128 (RU). **MELNIKOVA, Olga Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Chasovaya, 37-6, Novosibirsk, 630057 (RU). **SOTNIKOV, Valery Vasilievich** [RU/RU]; ul. Arbutzova, 5-156, Novosibirsk, 630117 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 27/053, B01D 53/86**
- (11) **WO 01/23086** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06635
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/276217 **29 Sep/sep 1999** JP (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **CATALYST FOR DECOMPOSING ORGANIC HAZARDOUS MATERIAL AND METHOD FOR DECOMPOSING ORGANIC HALIDES USING THE SAME**
- CATALYSEUR UTILISE POUR LA DECOMPOSITION DE MATIERES DANGEREUSES ET PROCEDE DE DECOMPOSITION DE HALIDES ORGANIQUES AU MOYEN DUDIT CATALYSEUR
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASU, Isao** [JP/JP]; 11-1-13-102, Kagura 6jyou, Asahikawa-shi, Hokkaido 070-8006 (JP). **FUJITA, Kenji** [JP/JP]; Ube Industries, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8449 (JP).



(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/04, 29/06, C10G 45/12, 45/61, C07C 5/05, 7/163**

(11) **WO 01/23087** (13) A1

(21) PCT/US00/26718

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,824 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDROCARBON HYDROGENATION CATALYST AND PROCESS

• CATALYSEUR D'HYDROGENATION D'HYDROCARBURES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(63) US 09/408,824 (CON)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(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) **WU, An-hsiang** [US/US]; 2609 Roanoke Ridge Road, Bartlesville, OK 74006-1837 (US). **DRAKE, Charles, A.** [US/US]; Route 1, Box 206, Nowata, OK 74048 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 31/22, C07B 53/00, C07C 323/58, 323/25, 317/28**

(11) **WO 01/23088** (13) A1

(21) PCT/NL00/00701

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

(25) en (26) en

(30) 1013183 **30 Sep/sep 1999** NL  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CATALYST FOR ASYMMETRIC TRANSFER HYDROGENATION

• CATALYSEUR POUR HYDROGENATION PAR TRANSFERT ASYMETRIQUE

(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) **PETRA, Danielle, Geertruida, Irene** [NL/NL]; Wyckergrachtstraat 22a, NL-6221 CW Maastricht (NL). **KAMER, Paulus, Clemens, Jozef** [NL/NL]; Vroedschap 24, NL-1412 NW Naarden (NL). **VAN LEEUWEN, Petrus, Wilhelmus, Nicolaas, Maria** [NL/NL]; Roerdomp 45, NL-3628 CA Kockengen (NL). **DE VRIES, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; Bornedaal 33, NL-6228 GZ Maastricht (NL). **SCHOEMAKER, Hans, Egbert** [NL/NL]; Norbertijnenstraat 10, NL-6166 AJ Geleen (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 37/00, 29/06, C07C 5/27, C10G 45/64**

(11) **WO 01/23089** (13) A1

(21) PCT/EP00/09586

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402401.6 **27 Sep/sep 1999** EP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A LOW ACIDITY REFRACTORY OXIDE-BOUND ZEOLITE CATALYST

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE ZEOLITE A LIANT D'OXYDE REFRACTAIRE DE FAIBLE ACIDITE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **CRIJNEN-VAN BEERS, Maria, Barbara, Hendrica**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DARNANVILLE, Jean-Paul**; Route Départementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **REMANS, Thomas, Joris**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 37/34, 23/755, 23/75, C25D 3/12, H01M 4/88**

(11) **WO 01/23090** (13) A1

(21) PCT/EP00/09261

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 481.2 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRO CATALYST

• ELECTROCATALYSEUR

(71) **SURTEC PRODUKTE UND SYSTEME FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG GMBH** [DE/DE]; SurTec-Strasse 2, 64673 Zwingenberg (DE).

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

(72, 75) **JANSEN, Rolf** [DE/DE]; In der Kette 25, 55276 Oppenheim (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 7/00 // G01K 11/12, C12M 1/38**

(11) **WO 01/23091** (13) A1

(21) PCT/US00/23891

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,033 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TEMPERATURE MONITORING SYSTEM FOR SLIDES IN AN AUTOMATED BIOLOGICAL REACTION APPARATUS

• SYSTEME DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE POUR LAMES DANS UN APPAREIL DOMOTISE DE REACTION BIOLOGIQUE

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3865 North Business Center Drive, Tucson, AZ 85705 (US).

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

(72, 75) **RODGERS, Paula, M.** [US/US]; 4338 E. Whitman, Tucson, AZ 85711 (US). **CHRISTENSEN, Kimberly, K., C.** [US/US]; 5742 E. Waverly, Tucson, AZ 85712 (US).

(74) **BERNTSEN, Denis, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/02, G01N 35/10**

(11) **WO 01/23092** (13) A1

(21) PCT/DE00/03447

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 525.8 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AB-  
SORBING AND RELEASING MINUTE  
AMOUNTS OF LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRE-  
LEVER ET DELIVRER DES VOLUMES  
MINIMES DE LIQUIDE

(71) **GIESING, Michael** [DE/DE]; Berghäuser  
Strasse 295, 45659 Recklinghausen (DE).  
**FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Hans** [DE/DE]; Endel-  
bangstrasse 7, 70569 Stuttgart (DE).  
**DOBLER, Hannes** [DE/DE]; Lud-  
wig-Thoma-Strasse 12, 71277 Rutesheim  
(DE). **KUHN, Claus** [DE/DE]; Untere Breite  
46, 73087 Boll (DE). **GRILL, Hansjörg**  
[DE/DE]; Stenkhoffstrasse 13, 45659 Reck-  
linghausen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstöt-  
ter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4,  
81679 München (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01L 7/00, 3/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/23093** (13) A1

(21) PCT/GB00/03743

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

(25) en (26) en

(30) 9922971.8 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REACTION SYSTEM FOR PERFORM-  
ING IN THE AMPLIFICATION OF NU-  
CLEIC ACIDS

• SYSTEME DE REACTION DESTINE  
A L'AMPLIFICATION D'ACIDES NU-  
CLEIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DE-  
FENCE** [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) **LEE, Martin, Alan** [GB/GB]; CBD  
Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ  
(GB). **BIRD, Hilary** [GB/GB]; CBD Por-  
ton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ  
(GB). **LESLIE, Dario, Lyall** [GB/GB];  
CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4  
0JQ (GB). **SQUIRRELL, David, James**  
[GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury,  
Wiltshire SP4 0JQ (GB). **SHAW, John**  
[GB/GB]; Central Research Laboratories  
Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex  
UB3 1HH (GB). **WENN, David** [GB/GB];  
Central Research Laboratories Limited, Daw-  
ley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
**DEACON, Julie** [GB/GB]; Central Research  
Laboratories Limited, Dawley Road, Hayes,  
Middlesex UB3 1HH (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Sec-  
tion, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bris-  
tol BS34 8JH (GB).

(81) CA GB US.

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 19/22**

(11) **WO 01/23094** (13) A1

(21) PCT/US00/25022

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,924 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CHOPPER WORM HAVING IM-  
PROVED RESISTANCE TO FATTING

• VIS SANS FIN DE HACHOIR A RESIS-  
TANCE AMELIOREE A L'ACCUMU-  
LATION DE GRAISSES

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; 300  
Delaware Avenue, Suite 509, Wilmington,  
DE 19801 (US).

(72) **XIE, Mark, Mingjun**; 876 Stonehenge  
Drive, Tipp City, OH 45371 (US).

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

(81) AU BR CA.

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 25/00**

(11) **WO 01/23095** (13) A1

(21) PCT/US00/25335

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,834 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FOOD INGREDIENT GRINDER AS-  
SEMBLY AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE  
BROYAGE D'ALIMENTS

(71) **FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES  
COMPANY, INC.** [US/US]; 640 Heathrow  
Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **LASSOTA, Zbigniew, G.**; 3957 RFD, Long  
Grove, IL 60047 (US).

(74) **POTTHAST, James, W.**; Potthast & Asso-  
ciates, 2712 North Ashland Avenue, Chicago,  
IL 60614 (US).

(81) BR CN JP KR MX RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 1/16, 1/30**

(11) **WO 01/23096** (13) A1

(21) PCT/CH00/00517

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1777/99 **29 Sep/sep 1999** CH  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SHOWER HEAD

• POMME DE DOUCHE

(71) **WEIDMANN PLASTICS TECHNOL-  
OGY AG** [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60,  
CH-8640 Rapperswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖSCH, Paul** [CH/CH]; Dickenstrasse  
39, CH-9642 Ebnat-Kappel (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG,  
Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 3/00**

(11) **WO 01/23097** (13) A1

(21) PCT/US00/21983

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,045 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TURBO-NOZZLE MONITOR SYSTEM  
FOR DISPERSANT APPLICATION

• SYSTEME DE REGULATION DE BUSE  
TURBO POUR APPLICATION D'UN  
AGENT DISPERSANT

(71) **SEACOR SMIT INC.** [US/US]; 11200  
Richmond Avenue, Suite 400, Houston, TX  
77082 (US).

(72) **KENDALL, David, C.**; 11200 Richmond  
Avenue, Suite 400, Houston, TX 77082 (US).

(74) **WILLIAMS, Frederick, C.**; Williams & Associates, Suite 701, 1000 Sixteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-5741 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00, G08B 15/02**

(11) **WO 01/23098** (13) A1

(21) PCT/DE00/02881

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 273.9 **27 Sep/sep 1999 DE (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR IMPEDING OFFENDERS, PREFERABLY AS ACCESSORY FOR AN ALARM UNIT

• DISPOSITIF VISANT A DISSUADER DES MALFAITEURS, DESTINE DE PREFERENCE A COMPLETER UN SYSTEME D'ALARME

(71, 72) **FLADUNG, Peter** [DE/DE]; Eulenweg 13, 26316 Varel (DE).

(74) **SIKMANN, Gunnar**; Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg (DE) et al. / etc.

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00, B65D 47/08, B05B 7/00**

(11) **WO 01/23099** (13) A1

(21) PCT/EP00/06915

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99U000593 **29 Sep/sep 1999 IT (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A DISPENSING HEAD FOR A SPRAYER

• TETE DE DISTRIBUTION POUR VAPORISATEUR

(71) **GUALA DISPENSING S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo, I-15047 Alessandria (IT).

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

(72, 75) **BISTOLFI, Maurizio** [IT/IT]; Via Novi, 19, I-15050 San Giuliano Vecchio (IT).

(74) **MACCALLI, Marco** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 1/08**

(11) **WO 01/23100** (13) A1

(21) PCT/US00/26520

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,752 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ROLL ADHESIVE APPLICATION

• APPLICATION D'ADHESIF PAR ROULEAU

(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) **PATEL, Bharat, D.** [IN/US]; 829 Melrose Boulevard, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D**

(11) **WO 01/23101** (13) A2

(21) PCT/DE00/02988

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 280.1 **27 Sep/sep 1999 DE (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS AND MATERIALS

• PROCEDES ET MATIERES

(71) **NANOGATE GMBH** [DE/DE]; Gewerbepark, Eschberger Weg 18, D-66121 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) **JONSCHKER, Gerhard** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 12, D-66583 Spiessen-Eversberg (DE). **BENTHIEN, Thomas** [DE/DE]; Keltenweg 21, D-66125 Saarbrücken (DE). **WARSCHBURGER, Günter** [DE/DE]; Am Hang 27, D-66280 Sulzbach (DE).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, 76229 Karlsruhe (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/02**

(11) **WO 01/23102** (13) A1

(21) PCT/KR00/00047

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

(25) ko (26) en

(30) 1999/41721 **29 Sep/sep 1999 KR (29.09.1999)**

(30) 2000/972 **10 Jan/jan 2000 KR (10.01.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SAMPLE INTRODUCTION DEVICE AND SAMPLE ANALYSIS METHOD USING THEREOF

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ECHANTILLONS ET PROCEDE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS UTILISANT CE DISPOSITIF

(71, 72) **LEE, Gae, Ho** [KR/KR]; 102-202 Doore Apartment, Shinsung-dong, Yuseung-ku, Taejeon 305-345 (KR).

(72, 75) **JUNG, Rae, Seok** [KR/KR]; 108-1203 Hanmaul Apartment, Songang-dong, Yuseung-ku, Taejeon 305-503 (KR). **SHIN, Dong, Keun** [KR/KR]; 105-205 Gumsung Backjo Apartment, Birae-dong, Taedok-ku, Taejeon 306-030 (KR).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; Poonglim Building, 8th floor, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B05D 5/06**

(11) **WO 01/23103** (13) A1

(21) PCT/US99/22521

- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD, SOLUTION AND PAINT FOR FORMING A METALLIC MIRROR SURFACE OR METALLIC LUSTER  
• PROCEDE, SOLUTION ET PEINTURE PERMETTANT DE REALISER UNE SURFACE DE MIROIR METALLIQUE OU LUSTRE METALLIQUE
- (71) **AMERICAN SPRAY COATINGS** [US/US]; 23767 Castinette Way, Murrieta, CA 92562 (US).
- (72) **TAKAHAGI, Akihiro**; 21 Aza-Nakata, Taira, Shimokabeya, Iwaki City, Fukushima (JP). **KANOMATA, Yuji**; 2-16-11 Kojima Cho, Iwaki City, Fukushima (JP).
- (74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) BR MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B06B**  
(11) **WO 01/23104** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03742  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922919.7 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)  
(30) 0011973.5 **19 May/mai 2000** GB  
(19.05.2000)  
(30) 0022479.0 **13 Sep/sep 2000** GB  
(13.09.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO DIRECT SOUND  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DIRIGER LE SON
- (71) **1... IPR LIMITED** [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOLEY, Anthony** [GB/GB]; 1... Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB). **TROUGHTON, Paul, Thomas** [GB/GB]; 1... Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB). **GOUDIE, Angus, Gavin** [GB/GB]; 1... Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB). **BIENEK, Irving, Alexander** [GB/GB]; 1... Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB). **WINDLE, Paul, Raymond** [GB/GB]; 1... Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B06B 1/02**  
(11) **WO 01/23105** (13) A1  
(21) PCT/US00/26852  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/158,254 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(30) Not furnished / **21 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (21.09.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AN ARRAY OF CAPACITIVE MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENTS WITH THROUGH WAFER VIA CONNECTIONS  
• RESEAU D'ELEMENTS DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MICRO-USINE CAPACITIF COMPRENANT DES TROUS D'INTERCONNEXION FORMES SUR UNE TRANCHE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
- (72) **KHURI-YAKUB, Butrus, T.**; 4151 Donald Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **DEGERTEKIN, F., Levent**; 300 Murchinson Drive, Apt. 205, Millbrae, CA 94030 (US). **CALMES, Sam**; 2250 Latham Street, Apt. 11, Mountain View, CA 94040 (US). **JIN, Xuecheng**; 71B Escondido Village, Standford, CA 94305 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07C 1/02, 1/06, 1/20**  
(11) **WO 01/23106** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09451  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/11995 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR LOCATING AND READING A BAR CODE PRINTED WITH PHOSPHORESCENT
- INK ON A POSTAGE MARK OF A MAIL ITEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER ET DE LIRE UN CODE BARRE IMPRIME AVEC UNE ENCRE PHOSPHORESCENTE SUR UNE VIGNETTE D'AFFRANCHISSEMENT D'UN COURRIER
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMUS, Thomas** [FR/FR]; 107 avenue Ledru-Rollin, F-75011 Paris (FR). **DE SAVIGNY, Lionel** [FR/FR]; 39 rue Adam Ledoux, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07C 1/20, 1/02, 1/06**  
(11) **WO 01/23107** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09415  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/11996 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESSING OF MAIL ITEMS USING A BAR CODE PRINTED WITH PHOSPHORESCENT INK ON A POSTAGE MARK  
• TRAITEMENT DE COURRIERS GRACE A UN CODE BARRE IMPRIME A L'ENCRE PHOSPHORESCENTE SUR UN TIMBRE-POSTE
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMUS, Thomas** [FR/FR]; 107 avenue Ledru-Rollin, F-75011 Paris (FR). **DE SAVIGNY, Lionel** [FR/FR]; 39 rue Adam Ledoux, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 3/14**

(11) **WO 01/23108** (13) A1

(21) PCT/DE00/02644

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 259.9 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SORTING PARCELS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRIER DES ENVOIS

(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) **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Hörblick 10, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CA JP NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 5/00, G06K 9/00**

(11) **WO 01/23109** (13) A1

(21) PCT/US00/25912

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,668 **24 Sep/sep 1999** US  
(**24.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INTER-DEPARTMENTAL MAIL SORTING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRI DE COURRIER INTERNE

(71) **MAILCODE INC.** [US/US]; P.O. Box 5625, Lafayette, IN 47903 (US).

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

(72, 75) **BAKER, Christopher, A.** [US/US]; 491 Maple Street, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 5/02, B65G 47/22, 47/14**

(11) **WO 01/23110** (13) A1

(21) PCT/JP00/06756

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/278595 **30 Sep/sep 1999** JP  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSFER DEVICE, INSPECTION DEVICE, AND ALIGNINGLY FEEDING DEVICE

• APPAREILS DE TRANSFERT, D'INSPECTION, ET D'ALIMENTATION ALIGNE

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

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

(72, 75) **KAKIUCHI, Shogo** [JP/JP]; Room 202, Bell Fore Mori, 4-5, Moriminami-machi 3-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0011 (JP). **TSUTSUMI, Koji** [JP/JP]; 2-7-108, Terahata 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 1/00, 9/00, G06K 11/18**

(11) **WO 01/23111** (13) A1

(21) PCT/ES00/00361

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9902459 **28 Sep/sep 1999** ES  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TOOL FOR CLEANING COMPUTER DEVICES

• OUTIL DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES

(71, 72) **TORTOSA RUBIO, Francisco Jesus** [ES/ES]; Engarpe, 11, E-04700 El Ejido (ES). **TORTOSA RUBIO, Salvador** [ES/ES]; Engarpe, 11, E-04700 El Ejido (ES).

(74) **ISERN JARA, Jaime**; Avenida Diagonal, 463 bis 2<sup>a</sup>, E-08036 Barcelona (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 7/02, 7/00**

(11) **WO 01/23112** (13) A1

(21) PCT/EP00/08901

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 957.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MECHANICALLY REMOVING SURFACE COATINGS BY MEANS OF COLDNESS

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELIMINATION MECANIQUE ASSOCIEE AU FROID DE REVETEMENTS DE SURFACE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).

(72) **VOLKER, Wolfgang**; Theo-Muelders-Strasse 5, 47918 Toenisvorst (DE). **POLOCZEK, Thaddaeus**; Bruckersche Strasse 31, 47839 Krefeld (DE).

(81) CN KP KR NO PL.

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

(51)<sup>7</sup> **B09B 3/00, B01J 47/00, A62D 3/00**

(11) **WO 01/23113** (13) A1

(21) PCT/EP00/09014

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 322.0 **28 Sep/sep 1999** DE  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR CONDITIONING ION EXCHANGE RESINS

• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE RESINES ECHANGEUSES D'IONS

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

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

(72, 75) **PREIN, Michael** [DE/DE]; An der Elfrather Mühle 229, 47802 Krefeld (DE).

**LANZE, Rolf** [DE/DE]; Aldekerker Strasse 42, 47804 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21B**

(11) **WO 01/23114** (13) A2

(21) PCT/EP00/08063

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 561.4 **29 Sep/sep 1999** DE  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • ROLL STAND FOR ROLLING STRIPS  
• STRUCTURE DE LAMINAGE DESTI-  
NEE AU LAMINAGE DE BANDES
- (71) **SUNDWIG GMBH** [DE/DE];  
Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Bernd** [DE/DE]; Am grünen  
Weg 17, 41564 Kaarst (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse  
8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 47/32**
- (11) **WO 01/23115** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00832
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992115 **30 Sep/sep 1999** FI  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
BRINGING ELONGATED METALLIC  
SCRAP INTO A MORE COMPACT  
FORM  
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES  
POUR REDUIRE LE VOLUME DES  
RACLURES DE METAL ALLONGE
- (71) **SAVONLINNAN PR-URAKOINTI OY**  
[FI/FI]; Pöllänlahdentie 18, FIN-57710  
Savonlinna (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÄSÄNEN, Pentti** [FI/FI]; Pöllänlah-  
dentie 18, FIN-57710 Savonlinna (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O.  
Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 7/04, 7/16**
- (11) **WO 01/23116** (13) A1
- (21) PCT/US00/21405
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,962 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (30) 09/481,376 **11 Jan/jan 2000** US  
(11.01.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF FORMING A TUBULAR  
BLANK INTO A STRUCTURAL COM-  
PONENT AND DIE THEREFOR  
• PROCEDE DE TRANSFORMATION  
D'UNE EBAUCHE TUBULAIRE EN  
COMPOSANT STRUCTUREL ET FI-  
LIERE ASSOCIEE
- (71) **AUTO BODY CONSORTIUM, INC.**  
[US/US]; 3600 Green Court, Suite 760, Ann  
Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **VICKERS, Robert, V.**; Vickers, Daniels &  
Young, 50 Public Square, Suite 2000, Cleve-  
land, OH 44113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 51/26, 22/20, B65D 8/16**
- (11) **WO 01/23117** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06651
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/277784 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (30) 11/290406 **13 Oct/oct 1999** JP  
(13.10.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING  
BOTTLE TYPE CAN  
• FABRICATION D'UN BIDON EN  
FORME DE BOUTEILLE
- (71) **DAIWA CAN COMPANY** [JP/JP]; 2-1-10,  
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8240 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENOKI, Yasushi** [JP/JP]; Technical  
Center of Daiwa Can Company, 5-5-1,  
Nishihashimoto, Sagamihara-shi, Kanagawa  
229-1183 (JP). **OGAWA, Yukio** [JP/JP];  
Technical Center of Daiwa Can Company,  
5-5-1, Nishihashimoto, Sagamihara-shi,  
Kanagawa 229-1183 (JP). **TAMIYA, Hiro-  
tomo** [JP/JP]; Technical Center of Daiwa Can  
Company, 5-5-1, Nishihashimoto, Sagami-  
hara-shi, Kanagawa 229-1183 (JP). **SHIMA,  
Yoshinao** [JP/JP]; Technical Center of  
Daiwa Can Company, 5-5-1, Nishihashimoto,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1183 (JP).
- (74) **WATANABE, Takeo**; Yushima Lemie  
Bldg., 3rd floor, 21-15 Yushima 3-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21K 1/56, B21H 3/02, B21J 5/06, E04C  
5/03, 5/18**
- (11) **WO 01/23118** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00581
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF PROCESSING CON-  
NECTING ENDS OF DEFORMED  
STEEL BAR USED FOR REINFORC-  
ING CONCRETE, AND DEFORMED  
STEEL BAR PROCESSED BY THIS  
METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EX-  
TREMITES DE RACCORDEMENT DE  
BARRES EN ACIER DEFORMEES SER-  
VANT A RENFORCER LE BETON, ET  
BARRE EN ACIER DEFORMEE TRAI-  
TEE SELON CE PROCEDE
- (71, 72) **CHUNG, Gyeng-Ok** [KR/KR]; 873-43,  
Shiheungbon-dong, Keumcheon-ku, Seoul  
153-039 (KR).
- (72, 75) **YOO, Chung-Ki** [KR/KR]; 120-229,  
Jeki 1-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-061  
(KR).
- (74) **CHOI, Jong-Sik**; Haecheon Bldg., 741-40,  
Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul  
135-081 (KR).
- (81) AU CA CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/06**
- (11) **WO 01/23119** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09157
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1749/99 **24 Sep/sep 1999** CH  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • STRIP-CASTING MACHINE WITH  
TWO CASTING ROLLS  
• MACHINE A COULEE EN BANDE MU-  
NIE DE DEUX ROULEAUX DE COU-  
LEE
- (71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Ed-  
uard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düs-  
seldorf (DE). **MAIN MANAGEMENT  
INSPIRATION AG** [CH/CH]; Sonnhalden-  
strasse 51, CH-6052 Hergiswil/NW (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTI, Heinrich, A.** [CH/CH];  
Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH).  
**BARBÉ, Jacques** [FR/FR]; 9, rue de Trois  
Meules, F-42100 Saint-Etienne (FR).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich-  
Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2,  
57072 Siegen (DE).
- (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  
ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/06**
- (11) **WO 01/23120** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09158

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1751/99 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** CH

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● STRIP-CASTING MACHINE FOR PRODUCING A METAL BAND  
● MACHINE DE COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE METAL

(71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). **MAIN MANAGEMENT INSPIRATION AG** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 51, CH-6052 Hergiswil/NW (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTI, Heinrich, A.** [CH/CH]; Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). **BARBE, Jacques** [FR/FR]; 9, rue de Trois Meules, F-42100 Saint-Etienne (FR).

(74) **EKKEHARD, Valentin;** Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(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 ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/06, 11/16**

(11) **WO 01/23121** (13) A1

(21) PCT/EP00/09159

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1750/99 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** CH

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A STRIP-CASTING MACHINE USED FOR PRODUCING A METAL STRIP AND A CORRESPONDING STRIP-CASTING MACHINE

● PROCEDE POUR ACTIONNER UNE MACHINE A COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE METAL ET MACHINE A COULEE EN BANDE APPROPRIEE

(71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). **MAIN MANAGEMENT INSPIRATION AG** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 51, CH-6052 Hergiswil/NW (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTI, Heinrich, A.** [CH/CH]; Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). **BARBÉ, Jacques** [FR/FR]; 9, rue de Trois Meules, F-42100 Saint-Etienne (FR).

(74) **VALENTIN, Ekkehard;** Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(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 ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/06**

(11) **WO 01/23122** (13) A1

(21) PCT/EP00/09161

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1750/99 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** CH

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● STRIP-CASTING MACHINE FOR PRODUCING A METAL STRIP

● MACHINE DE COULEE EN BANDE POUR PRODUIRE UNE BANDE DE METAL

(71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). **MAIN MANAGEMENT INSPIRATION AG** [DE/DE]; Sonnhaldenstrasse 51, CH-6052 Hergiswil/NW (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTI, Heinrich, A.** [CH/CH]; Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). **BARBÉ, Jacques** [FR/FR]; 9, rue de Trois Meules, F-42100 Saint-Etienne (FR).

(74) **VALENTIN, Ekkehard;** Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(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 ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 15/02**

(11) **WO 01/23123** (13) A1

(21) PCT/EP99/07410

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● IMPROVED CASTING APPARATUS

● APPAREIL DE COULEE PERFECTIONNEE

(71) **FEDERAL-MOGUL CHASSENEUIL SAS** [FR/FR]; 13, avenue des Temps Modernes, F-86360 Chasseneuil du Poitou (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUYON, Jacques** [FR/FR]; 2, allée Pres Plands, F-86360 Chasseneuil du Poitou (FR).

(74) **GIBSON, George, Kevin** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 17/00, 17/18, 17/20**

(11) **WO 01/23124** (13) A1

(21) PCT/GB00/03551

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922696.1 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CASTINGS FROM IMMISCIBLE METALLIC LIQUIDS

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER DES MOULAGES A PARTIR DE LIQUIDES METALLIQUES IMMISCIBLES

(71) **BRUNEL UNIVERSITY** [GB/GB]; Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

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

(72, 75) **FAN, Zhongyun** [CN/GB]; Wolfson Centre for Material Processing, Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

**BEVIS, Michael, John** [GB/GB]; Wolfson Centre for Material Processing, Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

**JL, Shouxun** [CN/GB]; Wolfson Centre for Material Processing, Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

(74) **TOLLETT, Ian;** Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 27/00**

(11) **WO 01/23125** (13) A2

(21) PCT/US00/26509

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,168 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● LAMINATE STRUCTURE

● STRUCTURE STRATIFIEE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ALBERTONE, Yannick**; 2, chemin du Pavillon, P.O. Box 50, CH-1218 Le Grand Saconnex, Geneva (CH). **YOUNG, Mark, Andrew**; 32 Sunnyhill Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1SZ (GB). **DE CAUWER, Jacques, Gilbert**; 137, rue de l'Université, F-75334 Paris Cedex 07 (FR). **OSTAPARCHENKO, George**; 7 Golf Green Lane, Salem, SC 29676 (US).

(74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP KR MX SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 31/02**

(11) **WO 01/23126** (13) A1

(21) PCT/US99/22470

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **QUICK CHANGE TOOL LOCKING AND ALIGNMENT SYSTEM**

• **ACCROCHAGE D'OUTIL A CHANGE-MENT RAPIDE ET SYSTEME D'ALIGNEMENT**

(71, 72) **BOISVERT, Marc, H.** [US/US]; 1 Lenway Road, Byfield, MA 01922 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B 51/00, B27G 15/00**

(11) **WO 01/23127** (13) A1

(21) PCT/GB00/03581

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922975.9 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **A BORING BIT**

• **OUTIL D'ALEPAGE**

(71) **TITMAN TIP TOOLS LIMITED** [GB/GB]; Kennedy Way, Valley Road, Clacton-on-Sea, Essex CO15 4AB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TITMAN, Malcolm, John** [GB/GB]; 7 Boley Drive, Clacton-on-Sea, Essex CO15 6LA (GB).

(74) **ALLSOP, John, Rowland**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23D 61/18, B27B 33/16**

(11) **WO 01/23128** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00146

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 338055 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** NZ

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **NON-LUBRICATED CHAINSAW BLADE**

• **LAME DE SCIE A CHAINE NON LUBRIFIEE**

(71, 72) **KELLY, Michael, John** [NZ/NZ]; 107 Grange Street, Snells Beach, Warkworth 1241 (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23F 23/06, B23Q 11/10**

(11) **WO 01/23129** (13) A1

(21) PCT/JP99/05269

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **HOBGING MACHINE FOR DRY CUTTING**

• **MACHINE A TAILLER LES ENGRENAGES POUR TAILLAGE A SEC**

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EGAWA, Tsuneo** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP). **TOKAWA, Takahide** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP). **KAGE, Hirofumi** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP). **NISHIMURA, Yukihisa** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsubishi Law and Patent Office, Nihontanpachosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 10/00**

(11) **WO 01/23130** (13) A1

(21) PCT/US00/27113

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,407 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ATMOSPHERIC PROCESS AND SYSTEM FOR CONTROLLED AND RAPID REMOVAL OF POLYMERS FROM HIGH DEPTH TO WIDTH ASPECT RATIO HOLES**

• **PROCEDE ET SYSTEME EN CONDITIONS ATMOSPHERIQUES POUR LE RETRAIT MAITRISE ET RAPIDE DE POLYMERES HORS DE TROUS A FACTEUR DE FORME PROFONDEUR/LARGEUR ELEVE**

(71) **JETEK, INC.** [US/US]; 54 Danbury Road, No. 244, Ridgefield, CT 06877 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOLLINGER, Lynn, David** [US/US]; 122 Fire Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **TOKMOULINE, Iskander** [RU/US]; 67 Rita Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **REENS, Louis, H.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/00, 26/06**

(11) **WO 01/23131** (13) A1

(21) PCT/JP00/06569

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/274079 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** JP

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **LASER DRILLING METHOD AND LASER DRILLING DEVICE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERÇAGE PAR LASER**

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).



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

- (72, 75) **HAMADA, Shiro** [JP/JP]; c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Hiratsuka Works, 63-30, Yuuhigaoka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8010 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/06, G02B 27/09, H01S 3/00**

- (11) **WO 01/23132** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09103  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922576.5 **24 Sep/sep 1999** GB  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • LASER SYSTEM  
• SYSTEME LASER
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MCCULLOCH, David, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23P 19/00**

- (11) **WO 01/23133** (13) A1  
(21) PCT/US00/25823  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,010 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESSING ASSEMBLY AND METHOD  
• ENSEMBLE DE TRAITEMENT ET PROCEDE
- (71) **APPLIED KINETICS, INC.** [US/US]; 1125 Highway 7 West, Hutchinson, MN 55350 (US).
- (72) **GIRARD, Mark, T.**; 17819 54th Street N.W., South Haven, MN 55382 (US). **JURGENSON, Ryan, A.**; 20816 Skyview Avenue, Hutchinson, MN 55350 (US). **LIVERMORE, Roger, R.**; 520 School Road, N., Hutchinson, MN 55350 (US). **SWIFT, David, R.**; 13902 125th Street, Glencoe, MN 55336 (US). **TRACY, Joseph, P.**; 74308 323rd Street, South Haven, MN 55382 (US).
- (74) **GREGERSEN, Craig, M.**; Briggs and Morgan, 2200 First National Bank Building, 332 Minnesota Street, St. Paul, MN 55101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 5/06**

- (11) **WO 01/23134** (13) A1  
(21) PCT/US00/25593  
(22) **24 Sep/sep 2000 (24.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,736 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HYDRAULIC TOOLING COLUMN  
• COLONNE D'OUTILLAGE HYDRAULIQUE
- (71, 72) **MILLER, Charles, D.** [US/US]; 1309 Ontario, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni, P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B24B**

- (11) **WO 01/23135** (13) A2  
(21) PCT/US00/26872  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,014 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • RECYCLABLE RETAINING RING ASSEMBLY FOR A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING APPARATUS  
• ENSEMBLE A BAGUE DE RETENUE RECYCLABLE POUR DISPOSITIF DE POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE
- (71) **SEMICONDUCTOR EQUIPMENT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5880 Gleason Drive, Dublin, CA 94568 (US).
- (72) **GONZALEZ, Jose**; 227 A Street, Redwood City, CA 94063 (US). **JORDAN, Dave**; 370 Tracy Way, Alamo, CA 94507 (US). **TUDHOPE, Andrew**; 100 Kirkcrest Court, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **GOLDMAN, William, G.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 5/36, 49/04, B29D 30/54**

- (11) **WO 01/23136** (13) A1  
(21) PCT/US00/25642  
(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,179 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • APPARATUS FOR MONITORING TREAD THICKNESS DURING TIRE BUFFING  
• APPAREIL DE CONTROLE DE L'EPaisseur DES BANDES DE ROULEMENT LORS DU POLISSAGE DES PNEUS
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10-12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH). **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCK, Nicholas, P.** [US/US]; 1060 Highway 417, Moore, SC 29369 (US). **MAYNTZ, Fred, G.** [US/US]; 513 Sweet Juliet Way, Greer, SC 29650 (US). **YOUNG, Robert, G.** [US/US]; 309 Tradd Street, Mauldin, SC 29662 (US).
- (74) **FARRELL, Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 23/04**

- (11) **WO 01/23137** (13) A1  
(21) PCT/US00/25471  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,192 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ERGONOMICALLY FRIENDLY RANDOM ORBITAL SANDER CONSTRUCTION

- CONSTRUCTION DE PONCEUSE ORBITALE ERGONOMIQUE
- (71, 72) **HUBER, Paul, William** [US/US]; 11228 Winde Lane, Lancaster, NY 14086 (US).
- (74) **GASTEL, Joseph, P.**; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/04, H01L 21/304**
- (11) **WO 01/23138** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05291
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WAFER GRINDER
- MEULEUSE POUR PLAQUETTES
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INABA, Takao** [JP/JP]; Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). **NUMOTO, Minoru** [JP/JP]; Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).
- (74) **MATSUURA, Kenzo**; Shinjuku Building 6F, 8-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, B24D 3/00, 3/34, H01L 21/306, C09G 1/02**
- (11) **WO 01/23139** (13) A1
- (21) PCT/US00/26633
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,962 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLISHING PAD TREATMENT FOR SURFACE CONDITIONING
- TRAITEMENT DE TAMPON DE POLISSAGE POUR CONDITIONNEMENT SURFACIQUE
- (71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **VISHWANATHAN, Arun**; 3203 Romilly Road, Wilmington, DE 19810 (US). **SHIDNER, David**; 36 Tyson's Ford Road, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **KAEDING, Konrad**; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 49/04, 5/42**
- (11) **WO 01/23140** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06452
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272620 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • GRINDING METHOD USING CNC GRINDING MACHINE
- PROCEDE DE RECTIFICATION FAISANT INTERVENIR UNE RECTIFIEUSE CNC
- (71) **SHIGIYA MACHINERY WORKS LTD.** [JP/JP]; 5378, Minoshima-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0957 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masaru** [JP/JP]; 1051, Satomi, Satoshou-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0301 (JP). **NAKANO, Yoshifumi** [JP/JP]; 196-4, Yaburo, Senda-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0014 (JP).
- (74) **KASEGUMA, Hirotoishi**; Sanyo Building, Second Floor, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 49/12, 37/04, B24D 7/12**
- (11) **WO 01/23141** (13) A1
- (21) PCT/US00/26652
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,514 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLISHING PAD
- TAMPON DE POLISSAGE
- (71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **FREEMAN, Peter, W.**; 5 Phoenix Drive, Bear, DE 19701 (US). **EPPERT, Stanley, E., Jr.**; 212 Sloan Court, Wilmington, DE 19808 (US). **SAIKIN, Alan, H.**; 5 Benjamin Run, Landenberg, PA 19350 (US). **ACEVEDO, Marco, A.**; 9417 E. Kilarea Avenue, Mesa, AZ 85212 (US).
- (74) **KITA, Gerald, K.**; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 5/02, 17/00, A61C 3/02**
- (11) **WO 01/23142** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01222
- (22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 16 917.0 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INSTRUMENT FOR MACHINING WORKPIECES AND MATERIALS
- INSTRUMENT POUR L'USINAGE DE PIECES ET DE MATERIAUX
- (71) **HOPF, RINGLEB & CO. GMBH & CIE.** [DE/DE]; Gardeschützenweg 82, D-12203 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGLING, Horst** [DE/DE]; Leipzigerstrasse 303, D-37235 Hess.-Lichtenau (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 7/10**
- (11) **WO 01/23143** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02575
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12008 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FAST APPROACH SELF-ADJUSTING PLIERS FOR SINGLE-HANDED MANIPULATION
- PINCE REGLABLE A APPROCHE RAPIDE MANIPULABLE A UNE SEULE MAIN
- (71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAVIGNY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 15, rue de la Gouttière, F-91310 Linas (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 7/10**
- (11) **WO 01/23144** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02576
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12009 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SELF-ADJUSTING PLIERS FOR SINGLE-HANDED MANIPULATION

- PINCE REGLABLE MANIPULABLE A UNE SEULE MAIN
- (71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAVIGNY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 15, rue de la Gouttière, F-91310 Linas (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 13/08, 23/142**
- (11) **WO 01/23145** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02427
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12086 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** FR
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ROTATIONAL DRIVING TOOL FOR SCREWING MEMBER
- OUTIL D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION POUR UN ORGANE DE VISAGE
- (71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIHIER, Gérard, Camille** [FR/FR]; 74, route de Corbeil, F-91180 St Germain les Arpajon (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 13/28, 13/30, 13/32**
- (11) **WO 01/23146** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01173
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/12086 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** FR
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ROTATIONAL DRIVING TOOL FOR SCREWING MEMBER
- OUTIL D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION POUR UN ORGANE DE VISAGE
- (71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIHIER, Gérard, Camille** [FR/FR]; 74, route de Corbeil, F-91180 St Germain les Arpajon (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 27/14**
- (11) **WO 01/23147** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01790
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903528-9 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** SE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • GUIDING DEVICE FOR MOUNTING AND DISMOUNTING A PISTON IN A CROSSHEAD ENGINE
- DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LE MONTAGE ET LE DEMONTAGE D'UN PISTON DANS UN MOTEUR A CROSSE
- (71, 72) **COLLIANDER, Gunnar** [SE/SE]; Ekshäradsgatan 83, S-123 46 Farsta (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25D 1/00**
- (11) **WO 01/23148** (13) A1
- (21) PCT/US00/25670
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,915 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SAFETY RAZORS
- RASOIRS DE SURETE
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, 38th floor, Boston, MA 02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (54) • AN IMPROVED TRACTION SURFACE FOR A STRIKING TOOL
- SURFACE DE TRACTION AMELIOREE POUR OUTIL DE MARTELAGE
- (71) **DOUGLAS TOOL, INC.** [US/US]; 220 Alta Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (72) **COONRAD, Todd, Douglas**; 220 Alta Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 9/22, G05B 19/42, 19/404**
- (11) **WO 01/23149** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06595
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272400 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** JP
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ROBOT CONTROLLER
- UNITÉ DE COMMANDE DE ROBOT
- (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) **IKEDA, Tatsuya** [JP/JP]; 2-1-19-C206, Seiwadaihigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142 (JP). **OCHIAI, Kazuhiko** [JP/JP]; 5-4-3-413, Kasuga-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0052 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 21/22, 21/40**
- (11) **WO 01/23150** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03690
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922832.2 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** GB
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SAFETY RAZORS
- RASOIRS DE SURETE
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, 38th floor, Boston, MA 02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILDER, Bernard** [GB/GB]; 51 Lincoln Gardens, Twyford, Berkshire RG10 9HU (GB). **SAKER, Ian** [GB/GB]; 17 Swainstone Road, Reading, Berkshire RG2 0DX (GB).

(74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26D 7/24, 7/06, F16P 3/08**

(11) **WO 01/23151** (13) A1

(21) PCT/BE99/00124

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BREAD CUTTING MACHINE PROVIDED WITH A SAFETY DEVICE  
• MACHINE A COUPER LE PAIN MUNIE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **JAC S.A.** [BE/BE]; Verte Voie 49-51, B-4000 Sclessin-Liège (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN CAUWENBERGHE, Baudouin** [BE/BE]; J. Deneyerstaat 47, B-1652 Beersel (BE).

(74) **VANDERPERRE, Robert**; 6/8, avenue de la Charmille, B-1200 Bruxelles (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26F 1/04, B26D 7/01, 7/18**

(11) **WO 01/23152** (13) A1

(21) PCT/GB00/03759

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

(25) en (26) en

(30) 9923012.0 **30 Sep/sep 1999** GB  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PUNCHING MACHINE AND DEVICE FOR POSITIONING THE STACK OF SHEETS  
• PERFORATRICE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PILES DE FEUILLES

(71) **ACCO-REXEL GROUP SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 3DT (GB).

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

(72, 75) **BUMPSTEED, Austin** [GB/GB]; 13 Checketts Court, Droitwich Road, Worcester WR3 7JU (GB). **MEAD, David** [GB/GB]; 43 Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3NT (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B27B 5/20, 5/30**

(11) **WO 01/23153** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00192

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

(25) en (26) en

(30) 500034 **30 Sep/sep 1999** NZ  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SAW APPARATUS AND FEED APPARATUS THEREFOR  
• APPAREIL A SCIE ET APPAREIL D'ALIMENTATION ASSOCIE

(71, 72) **MCIVOR, Peter, Stephen** [NZ/NZ]; 95a Beach Road, Castor Bay, Auckland 1309 (NZ).

(74) **SERVICE, Murray, John**; M.J. Service & Associates, P.O. Box 5403, Wellesley Street, Auckland 1005 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27K 3/50, 3/52, 5/00, B27N 7/00**

(11) **WO 01/23154** (13) A1

(21) PCT/FI00/00850

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992103 **30 Sep/sep 1999** FI  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF PROTECTING WOOD  
• PROCEDE DE PROTECTION DU BOIS

(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) **RITSCHKOFF, Anne-Christine** [FI/FI]; Isonnevantie 6, FIN-00320 Helsinki (FI). **MAHLBERG, Riitta** [FI/FI]; Laurinmäenkuja 4 C 27, FIN-00440 Helsinki (FI). **VIIKARI, Liisa** [FI/FI]; Lokkikuja 5 F, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27K 7/00**

(11) **WO 01/23155** (13) A1

(21) PCT/FR00/02653

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12003 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING AND EXTRACTING CORK ORGANIC COMPOUNDS, WITH A DENSE FLUID UNDER PRESSURE  
• PROCEDE DE TRAITEMENT ET D'EXTRACTION DE COMPOSES ORGANIQUES DU LIEGE, PAR UN FLUIDE DENSE SOUS PRESSION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **SABATE S.A.** [FR/FR]; 3 rue Salines, Z.I Oulrich, F-66400 Céret (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUMIA, Guy** [FR/FR]; "La Mirandole", F-30130 Pont Saint-Esprit (FR). **PERRE, Christian** [FR/FR]; 7 allée Henri Daurier, F-26700 Pierrelatte (FR). **ARACIL, Jean-Marie** [FR/FR]; 16 rue du Canigou, F-66500 Taurinya (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B28B 17/00, B29C 47/00**

(11) **WO 01/23156** (13) A1

(21) PCT/US00/26901

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

(25) en (26) en

(30) 60/157,147 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MOLDING PLASTIC MATERIALS  
WITH A METALLIC APPEARANCE

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOU-  
LAGE DE MATIERES PLASTIQUES  
AYANT UNE APPARENCE METAL-  
LIQUE

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY,  
INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway,  
Troy, MI 48083 (US).

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

(72, 75) **LAFATA, Paul, Sylvester** [US/US];  
48055 Mallard Road, Chesterfield, MI 48047  
(US). **HISE, Jack, William** [US/US]; P.O.  
Box 312, Ewart, MI 49631 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**, et al. / etc.; Hayes,  
Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C.,  
175 Canal Street, Manchester, NH 03101  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B28D 1/04, E21C 25/10, 25/18**

(11) **WO 01/23157** (13) A2

(21) PCT/US00/41029

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

(25) en (26) en

(30) 09/408,370 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
QUARRYING ROCK

• PROCEDE ET APPAREIL DE DELOGE-  
MENT DE ROCHES

(71) **VERMEER MANUFACTURING COM-  
PANY** [US/US]; 1210 Vermeer Road East,  
Pella, IA 50219-0200 (US).

(72) **MEINDERS, Glenn**; 759 240th Place, Pella,  
IA 50219 (US). **WILSON, Doug**; 603 East  
14th Street, Pella, IA 50219 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/04**

(11) **WO 01/23158** (13) A1

(21) PCT/AU00/01160

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3077 **24 Sep/sep 1999** AU  
(24.09.1999)

(30) PQ 3334 **11 Oct/oct 1999** AU  
(11.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO  
COOLING OF MOLDS

• AMELIORATIONS APPORTEES AU  
REFROIDISSEMENT DE MOULES

(71) **RITEMP PTY LTD** [AU/AU]; 3 Hauteville  
Terrace, Eastwood, S.A. 5063 (AU).

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

(72, 75) **JAMES, Malcolm, Barry** [AU/AU]; 2  
Janet Street, Campbelltown, S.A. 5074 (AU).

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William  
Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/36, 49/00**

(11) **WO 01/23159** (13) A1

(21) PCT/DE00/02885

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 571.1 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCTION OF  
TUBES WITH TRANSVERSE WALLS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRI-  
QUER DES TUBES A PAROIS PROFI-  
LEES TRANSVERSALEMENT

(71) **UNICOR GMBH RAHN PLAST-  
MASCHINEN** [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 Königs-  
berg (DE). **NEUBERTH, Edwin** [DE/DE];  
Hauptstrasse 28, D-96191 Trunstadt (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz  
& Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg  
(DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/64, 37/00, B32B 27/38, C09D  
183/04**

(11) **WO 01/23160** (13) A1

(21) PCT/CH00/00486

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 916.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MOLD RELEASE AGENT FOR DURO-  
PLASTIC MOLDED PARTS

• AGENT DE DEMOULAGE POUR  
PIECES MOULEES THERMODUR-  
CISSABLES

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Af-  
folternstr. 52, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) **KALTENBORN, Uwe** [DE/CH]; Mat-  
tächer 3a, CH-Remetschwil (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intel-  
lectual Property (SLE-I), Bldg 699, Hasel-  
strasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(81) AU CA CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 35/04, F27B 9/10, 9/02**

(11) **WO 01/23161** (13) A1

(21) PCT/FR00/02645

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12083 **28 Sep/sep 1999** FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GAS OVEN FOR CONTINUOUS CUR-  
ING IN PARTICULAR RUBBER PROD-  
UCTS

• FOUR A GAZ DE CUISSON EN  
CONTINU NOTAMMENT DE PRO-  
DUITS EN CAOUTCHOUC

(71) **ETABLISSEMENTS PAUMELLE**  
[FR/FR]; 2, rue de l'Abbaye, Gruchet Le  
Valasse, F-76210 Bolbec (FR).

(72) **PAUMELLE, Roland, Marie-André;** Moulin Ste Catherine, La Vallée, F-76560 Cherville (FR).

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

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/38, 44/12**

(11) **WO 01/23162** (13) A1

(21) PCT/EP00/09091

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 854.0 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(30) 199 50 604.3 **21 Oct/oct 1999** DE  
(21.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **HOLLOW SECTION PROFILE WITH A POLYURETHANE FOAM REINFORCEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

• **CAVITE PROFILEE A MOUSSAGE POLYURETHANE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORYWOL, Peter** [DE/DE]; Alter Bahndamm 9, 53797 Lohmar (DE). **KREUER, Karl-Dieter** [DE/DE]; Bohnenkampsweg 18, 51371 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/76, G06F 17/50**

(11) **WO 01/23163** (13) A1

(21) PCT/US00/25570

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,932 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MODELING INJECTION OF A FLUID IN A MOLD CAVITY**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MODELISATION D'UNE INJECTION DE FLUIDE DANS UNE CAVITE**

(71) **MOLDFLOW CORPORATION** [US/US]; 430 Boston Post Road, Wayland, MA 01778 (US).

(72) **FRIEDL, Christian;** 24 Byways Drive, Ringwood East, Victoria 3135 (AU). **COSTA, Franco, Stephen;** 2 Taunton Avenue, Preston, Victoria 3072 (AU). **COOK, Peter, Shane;** 19 Marong Terrace, Forest Hill, Victoria 3131 (AU). **TALWAR, Kapil;** 11 University Avenue, Carlton, Victoria 3053 (AU). **ANTANOVSKII, Leonid, K.;** 106 Cayuca Park Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **STAMOS, Christopher, W.;** Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/30**

(11) **WO 01/23164** (13) A1

(21) PCT/US00/26947

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,640 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **BLOW MOLDING APPARATUS**

• **MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE**

(71) **R & B MACHINE TOOL A UNOVA COMPANY** [US/US]; 1705 East Woodland, P.O. Box 100, Saline, MI 48176-0100 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, David, M.** [US/US]; 3440 Oak Park Drive, Saline, MI 48176 (US).

(74) **JONES, Eric, T.;** Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/36**

(11) **WO 01/23165** (13) A1

(21) PCT/FR00/02504

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12370 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ROTARY EXTRUSION-BLOW MOULDING MACHINE WITH TILTING MOULDS**

• **MACHINE ROTATIVE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE A MOULES BASCULANTS**

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(72, 75) **SATTLER, Jean** [FR/FR]; c/o Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **DEROUAULT, Philippe** [FR/FR]; c/o Sidel, Boîte postale, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles** et al. / etc.; Sidel, Scc Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 67/24 // B29K 23:00**

(11) **WO 01/23166** (13) A1

(21) PCT/US00/26642

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,552 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **IMPROVED PROCESSING POLYETHYLENES**

• **POLYETHELENES A CARACTERISTIQUES DE TRAITEMENT AMELIOREES**

(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) **COTTS, Patricia, Metzger** [US/US]; 904 Westover Road, Greenville, DE 19807 (US). **TUMINELLO, William, Howard** [US/US]; 712 Fawn Road, Newark, DE 19711 (US). **WANG, Lin** [US/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **CITRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Fendale Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 70/70, 70/86**

(11) **WO 01/23167** (13) A1

(21) PCT/US00/40788

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,587 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 09/405,017 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **METHOD OF MANUFACTURING A TRANSFORMER COIL WITH A DISPOSABLE MANDREL AND MOLD**  
● **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE TRANSFORMATEUR A L'AIDE D'UN MANDRIN ET D'UN MOULE PERDUS**

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **LANOUE, Thomas, J.**; 100 Woodsage Way, Cary, NC 27511 (US). **LAMBERT, Wayne**; P.O. Box 397, Bland, VA 24315 (US). **SARVER, Charles**; Star Route, P.O. Box A-4, Rocky Gap, VA 24366 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B29D 22/00, B29C 49/06**

(11) **WO 01/23168** (13) A1

(21) PCT/US00/22356

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,975 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **POLYOLEFIN BOTTLES AND METHOD FOR MAKING SAME**  
● **FLACONS EN POLYOLEFINE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **DRUG PLASTICS & GLASS COMPANY, INC.** [US/US]; One Bottle Drive, Boyertown, PA 19512 (US).

(72) **FORTE, Glenn, J.**; P.O. Box 691, 1010 Airport Road, Coatesville, PA 19320 (US). **SPRISHEN, Gregory**; 2006 Saffron Way, Collegeville, PA 19426 (US). **PALANSKY, Lorne, D.**; 8731 Summit Circle, Slatington, PA 18080 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29D 22/00, B32B 9/04, 17/06**

(11) **WO 01/23169** (13) A1

(21) PCT/US00/26825

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

(25) en (26) en

(30) 09/408,164 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **COATED FURNACE COMPONENT AND CATALYST**  
● **COMPOSANT DE FOUR ENDUIT ET CATALYSEUR**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROTTER, Donald, M., Jr.** [US/US]; 749 Millard Hill Rd., Newfield, NY 14867 (US).

(74) **NWANERI, Angela, N.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B30B 15/16**

(11) **WO 01/23170** (13) A1

(21) PCT/ES99/00308

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) es (26) es

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **GAS CYLINDER FITTED WITH A SYSTEM FOR STOPPING COMPLETELY THE ROD**

● **CYLINDRES A GAZ EQUIPES D'UN SYSTEME D'ARRET TOTAL DE LA TIGE**

(71) **CANTERA FERNANDEZ, Mercedes** [ES/ES]; Calle Domingo Beltrán, 12 5D, E-01012 Vitoria-Gasteiz (ES).

(72) **ORIVE CANTERA, Isaac**; Calle Domingo Beltrán, 12 5D, E-01012 Vitoria-Gasteiz (ES). **ORIVE CANTERA, Nuria**; Calle Domingo Beltrán, 12 5D, E-01012 Vitoria-Gasteiz (ES). **ORIVE CANTERA,**

**Mercedes**; Calle Domingo Beltrán, 12 5D, E-01012 Vitoria-Gasteiz (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)<sup>7</sup> **B31B 23/14, 19/14, B29C 65/18, A61B 19/02, B65D 33/01**

(11) **WO 01/23171** (13) A1

(21) PCT/ES99/00303

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) es (26) es

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **MACHINE FOR PRODUCING FILM BAGS FOR STERILIZABLE MATERIAL**

● **MACHINE SERVANT A FABRIQUER DES SACS POUR MATIERES STERILISABLES A PARTIR D'UN FILM**

(71) **ULMA, C Y E, S. COOP.** [ES/ES]; Ps. Otadui, 3, E-20560 Oñate (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABALLERO POZO, Peio** [ES/ES]; Durana Kalea, 2 - 2 Izk., E-20550 Aretxabaleta (ES).

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

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B31F 1/07**

(11) **WO 01/23172** (13) A1

(21) PCT/IT00/00370

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000194 **28 Sep/sep 1999** IT  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● **EMBOSSING AND LAMINATING DEVICE WHICH JOINS AREAS OF THE LAYERS, CORRESPONDING METHOD, AND RESULTING PRODUCT**

● **DISPOSITIF DE GAUFRAGE ET DE LAMINAGE QUI ASSEMBLE LES ZONES DE COUCHES, PROCEDE CORRESPONDANT ET PRODUIT OBTENU**

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGIOTTI, Guglielmo** [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55060 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/00**

(11) **WO 01/23173** (13) A1

(21) PCT/US00/26795

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,520 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THERMOCHROMIC LAMINATES AND METHODS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A STRUCTURE

• STRATIFIES THERMOCHROMIQUES ET PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE D'UNE STRUCTURE

(71) **CYNET WORKS, INC.** [US/US]; 5625 Dogue Run Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).

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

(72, 75) **KHALDI, Waleed** [US/US]; 5625 Dogue Run Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) **SHAFFER, Gary, L.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/28, 13/04, 13/14**

(11) **WO 01/23174** (13) A1

(21) PCT/SE00/01830

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903498-5 **28 Sep/sep 1999** SE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN STRATIFIE

(71) **AB CARL MUNTERS** [SE/SE]; Box 430, S-191 24 Sollentuna (SE).

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

(72, 75) **VANGBO, Håkan** [SE/SE]; Gryningsvägen 6, S-177 61 Järfälla (SE).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/18, 5/24**

(11) **WO 01/23175** (13) A1

(21) PCT/US00/26675

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,366 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CONVOLUTED MULTI-LAYER PAD AND PROCESS

• MATELAS MULTICOUCHE ALVEOLE ET PROCEDE

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **OGLE, Steven, E.**; 724 Stonehedge Drive, Murfreesboro, TN 37128 (US).

(74) **JORDAN HARKINS, Kristin** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., Suite 400, 5800 Granite Parkway, Plano, TX 75024 (US).

(81) AU CA CN JP MX NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/28, 31/00**

(11) **WO 01/23176** (13) A1

(21) PCT/US00/26531

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,581 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF FORMING A SHEET OF REINFORCED PRODUCT

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE FEUILLE DE PRODUIT RENFORCE

(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) **DEMPSEY, Randy, J.** [US/US]; 3012 Breed Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **ROCKWELL, Anthony, L.** [US/US]; 6602 Northridge Circle, Louisville, KY 40241 (US). **KUNKLER, William, A., Sr.** [US/US]; 161 Claren Drive, Heath, OH 43056 (US). **JAKUBCIN, Gary, J.** [US/US]; 12797 Jeffrey Drive, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/30, A61F 13/539**

(11) **WO 01/23177** (13) A1

(21) PCT/JP00/06696

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/276722 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SUPERABSORBENT COMPOSITE SHEET AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• FEUILLE COMPOSITE SUPERABSORBANTE, ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE** [JP/JP]; 26-5, Nihonbashi Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(72) **SUZUKI, Migaku**; Seasidecourt Chigasaki Higashikaigan Minami 505, 8-24, Higashikaigan Minami 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054 (JP). **MATSUMOTO, Ryoichi**; 39-22, Kita 3-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP).

(74) **NISHIMURA, Norimitsu** et al. / etc.; Hogaku Building, Room 3-A, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CA IN MX RU.

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**

(11) **WO 01/23178** (13) A2

(21) PCT/JP00/06698

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/278929 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(30) 2000/292175 **26 Sep/sep 2000** JP  
(26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LAMINATE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THERMOPLASTIC FOAM ADHESIVE

• STRATIFIE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET ADHESIF EXPANSIBLE THERMOPLASTIQUE

(71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).

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

(72, 75) **TOCHIOKA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). **TOH, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).



**KANEKO, Mitsuharu** [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (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) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, 5/02, B60R 21/16**

(11) **WO 01/23179** (13) A1

(21) PCT/US00/24938

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,999 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AIRBAG FABRIC POSSESSING A VERY LOW COVER FACTOR

• DISPOSITIF DE PROTECTION PNEUMATIQUE POSSEDANT UN TRES FAIBLE FACTEUR DE COUVERTURE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **KESHAVARAJ, Ramesh**; 119 Old Airport Road #101, LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, D04H 13/00**

(11) **WO 01/23180** (13) A1

(21) PCT/US00/26472

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,900 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BREATHABLE AND LIQUID IMPERMEABLE WEB AND METHOD OF MAKING THE WEB

• BANDE IMPERMEABLE AU LIQUIDE ET PERMEABLE A L'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE BANDE

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

(72) **ANDERSON, Barry, Jay**; 1 Mapleview Court, Cincinnati, OH 45236 (US). **MANSFIELD, Todd, Leon**; 580 Wirham Place,

Cincinnati, OH 45220 (US). **DOBRIN, George, Christopher**; 4407 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US). **POLAT, Suna**; 8741 Tiburon Drive, Montgomery, OH 45249 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/14, D04H 1/54, 11/08, D05C 17/02**

(11) **WO 01/23181** (13) A1

(21) PCT/MX00/00033

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) es (26) es

(30) 999280 **30 Sep/sep 1999** MX  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RECYCLABLE MATS FROM A SINGLE RESIN OR POLYMER HAVING A TEXTILE TOP OR BOTTOM SURFACE AND ANCHORING AND SECONDARY LAMINATION BY THERMOFUSION OF SHEETS OF THE SAME POLYMER THAT ARE EMBOSSED AND THERMOMOLDED IN A SINGLE OPERATION AND PRODUCT THUS OBTAINED

• PROCEDE DE FABRICATION DE TAPIS RECYCLABLES FAITS D'UNE SEULE RESINE OU POLYMERE, A FACE OU A ENVERS TEXTILE, A ANCRAGE ET LAMINAGE SECONDAIRE PAR THERMOFUSION DE LAMINES COMPOSES DU MEME POLYMERE, GRAVES ET THERMOMOULES EN UNE SEULE OPERATION, ET PRODUIT OBTENU

(71, 72) **LEPE CISNEROS, Marco, Alfonso** [MX/MX]; Calle 7a. No. 2209, Zona Centro, Tijuana, B.C. 22000 (MX).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/20, B29C 35/00 // B29D 29/00, B29K 21:00**

(11) **WO 01/23182** (13) A1

(21) PCT/US99/22628

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF MAKING AN EDGE-FLOW RESISTANT LAMINATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE RESISTANT A DEBIT LATERAL

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENGIFO, Pedro, Emilio** [US/US]; 1123 Rosewood Drive, Marysville, OH 43040 (US). **BEATY, David, Clement** [US/US]; 167 Deland Avenue, Columbus, OH 43214 (US). **DORSTEWITZ, Bruce, Charles** [US/US]; 5530 Satinwood Drive, Columbus, OH 43229 (US).

(74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/24, B60R 21/16**

(11) **WO 01/23183** (13) A1

(21) PCT/US00/25251

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,339 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ROLL-OVER AIR BAG WITH REINFORCED SEAL AND METHOD OF SEALING

• DISPOSITIF DE PROTECTION PNEUMATIQUE EN CAS DE TONNEAU DOTE D'UNE AGRAFE RENFORCEE ET PROCEDE DE SCELLEMENT

(71) **AMERICAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 795, Dandridge, TN 37725 (US).

(72) **BAKER, Robert, A.**; 1270 Lakeview Drive, Dandridge, TN 37725 (US). **BAKER, Robert, S.**; 1695 Cherry Brook Drive, Dandridge, TN 37725 (US).

(74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; Pitts & Britain, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) CA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/30, 35/00, 27/12**

(11) **WO 01/23184** (13) A1

(21) PCT/US00/26510

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,167 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **EXTRUSION COATING PROCESS**

• PROCÉDE DE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ALBERTONE, Yannick**; 2, chemin du Pavillon, P.O. Box 50, CH-1218 Le Grand Saconnex (CH). **OSTAPARCHENKO, George**; 7 Golf Green Lane, Salem, SC 29676 (US).

(74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP KR MX SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/045**

(11) **WO 01/23185** (13) A1

(21) PCT/JP00/06457

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/272567 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(30) 11/272629 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **INK JET HEAD, METHOD OF MANUFACTURING INK JET HEAD AND INK JET RECORDER**

• TÊTE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, PROCÉDE DE FABRICATION ET IMPRIMANTE AINSI OBTENUE

(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) **IKEDA, Koji** [JP/JP]; 3-13-13, Yurinkodai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **TAKAO, Shigeyuki** [JP/JP]; 1-3-11, Aobadai, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0137 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/175**

(11) **WO 01/23186** (13) A1

(21) PCT/US00/26973

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,733 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 09/672,358 **28 Sep/sep 2000** US  
(28.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **PRINTHEAD INK DELIVERY APPARATUS AND METHOD TO INCREASE THE INK DELIVERY PRESSURE ON A PRINTHEAD UTILIZING SAID APPARATUS**

• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ENCRE DE TÊTE D'IMPRESSION ET PROCÉDE D'AUGMENTATION DE LA PRESSION DE DISTRIBUTION D'ENCRE DANS UNE TÊTE D'IMPRESSION UTILISANT CET APPAREIL

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

(72) **JANSSEN, Robert, Allen**; 2845 Abbottswell Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **HAASE, Lori, Lyn**; 9965 Barston Court, Alpharetta, GA 30022 (US). **WOO, Kum Ming, Nigel**; 4308 West Point Loma Boulevard, Apartment J, San Diego, CA 92107 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/385**

(11) **WO 01/23187** (13) A1

(21) PCT/JP00/06624

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/275799 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **HIGH-VOLTAGE DRIVE CIRCUIT AND DEVICE FOR FORMING IMAGE**  
• CIRCUIT D'ATTAQUE HAUTE TENSION ET DISPOSITIF IMAGEUR

(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) **TAKAMINE, Koichi** [JP/JP]; 2-7-5-707, Obana, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 2/385**

(11) **WO 01/23188** (13) A1

(21) PCT/JP00/06813

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/276559 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD**  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **ARRAY AB** [SE/SE]; 13, Brygga, Önnereids, S-42157 Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **TAKAMINE, Koichi** [JP/JP]; 2-7-5-707, Obana, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/26, C08K 3/04, 3/24**

(11) **WO 01/23189** (13) A1

(21) PCT/US00/26536

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,032 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● COMPOSITION FOR LASER MARKING

● COMPOSITION DE MARQUAGE AU LASER

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **RAMLOW, Anne**; Koepelstraat 76, NL-4611 LV Bergen op Zoom (NL). **LILLIE, Terence, John**; Plaswijcklaan 39, NL-3054 CM Rotterdam (NL). **HOEKS, Theodorus, Lambertus**; Halsterseweg 303, NL-4613 AS Bergen op Zoom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 7/00, 1/34, 1/12, 1/30, 1/28, 1/26, C09D 11/00, C08K 3/08, 5/00, C08G 77/06, H05K 1/09, H01L 21/48, H01B 1/22, 1/20, 1/24, C03B 8/02**

(11) **WO 01/23190** (13) A1

(21) PCT/EP00/09523

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 712.9 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND COMPOSITIONS FOR PRINTING SUBSTRATES

● PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR L'IMPRESSION DE SUBSTRATS

(71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH** [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) **KALLEDER, Axel** [DE/DE]; Böckweilerstr. 8, 66440 Saarbrücken (DE). **KREUTZER, Rainer** [DE/DE]; Saarellinger Str. 113a, 66740 Saarlouis (DE). **MENNIG, Martin** [DE/DE]; Mittelstr. 5, 66287 Quierschied (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen (DE).

(74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, 80803 München (DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B42B 5/10, B26F 1/02, 1/14, 1/04**

(11) **WO 01/23191** (13) A1

(21) PCT/EP00/07219

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 256.4 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PUNCHING DEVICE FOR STACKS OF SHEETS

● DISPOSITIF A PERFORER POUR PILE DE FEUILLES

(71) **ESSELTE N.V.** [BE/BE]; Industriepark-Noord 30, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

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

(72, 75) **HILD, Horst** [DE/DE]; Mainring 26, D-63533 Mainhausen (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) AU CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B42B 5/10**

(11) **WO 01/23192** (13) A1

(21) PCT/EP00/07220

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 257.2 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PUNCHING AND BINDING MACHINE

● MACHINE A PERFORER ET A RELIER

(71) **ESSELTE N.V.** [BE/BE]; Industriepark-Noord 30, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

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

(72, 75) **HILD, Horst** [DE/DE]; Mainring 26, D-63533 Mainhausen (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) AU CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B42C 9/00**

(11) **WO 01/23193** (13) A1

(21) PCT/US00/27104

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,291 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BOOK AND METHOD FOR MAKING A BOOK

● LIVRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MELCHER MEDIA, INC.** [US/US]; 131 Varick Street, Suite 913, New York, NY 10010 (US).

(72) **MELCHER, Charles, H.**; 25 Barrow Street, New York, NY 10014 (US).

(74) **GRAY, Bruce, D.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B44C 1/17**

(11) **WO 01/23194** (13) A1

(21) PCT/FR00/02403

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12151 **29 Sep/sep 1999** FR (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DRY PROCESS TRANSFER PRINT CAPABLE OF BEING VITRIFIED AND APPLICATION METHOD

● DECALCOMANIE VITRIFIABLE A SEC ET SON PROCEDE D'APPLICATION

(71) **TRANS-LOG S.A.** [FR/FR]; Zone industrielle de Saux, 6, rue Ampère, F-65100 Lourdes (FR).

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

(72, 75) **EUVERTE, Bernard** [FR/FR]; Ferme Domez, F-65100 Ger (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 17/04, 19/00, G10K 11/178**

(11) **WO 01/23195** (13) A1

(21) PCT/EP00/09551

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/12269 **29 Sep/sep 1999** FR (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SAFETY SUPPORT WITH NOISE SUPPRESSOR FOR VEHICLE WHEEL

● APPUI DE SECURITE AVEC ATTENUATEUR DE BRUIT POUR ROUE DE VEHICULE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10-12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **FLAMENT, Julien** [FR/FR]; 39, rue Blatin, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **JUBERT, Denis** [FR/FR]; 15, rue des Mûriers, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

- (74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60D 7/00**
- (11) **WO 01/23196** (13) A1
- (21) PCT/US00/26476
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,785 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL LOAD BEARING APPARATUS  
• APPAREIL PORTEUR DE CHARGE MULTIFONCTIONNEL
- (71, 72) **TYLER, Terry** [US/US]; 50 Camp Edna Road, West Dummerston, VT 05357 (US).
- (74) **REMUS, Paul, C.**; Devine, Millimet & Branch, 111 Amherst St., P.O. Box 719, Manchester, NH 03105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60F 5/02**
- (11) **WO 01/23197** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00357
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TRANSFORMABLE VEHICLE  
• VEHICULE TRANSFORMABLE
- (71, 72) **GLINNIKOV, Petr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Volgogradskaya, 24d-42, Omsk, 644106 (RU). **GURZEL, Vladimir Grigorievich** [RU/RU]; ul. Kuibisheva, 27-4-89, Omsk, 644070 (RU). **NEKIPELOV, Alexandr Valerievich** [RU/RU]; ul. 21 Amurskaya, 28b-28, Omsk, 644086 (RU).
- (81) AE BR CA CN IL JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 11/46, 17/027, E01H 5/06**
- (11) **WO 01/23198** (13) A1
- (21) PCT/US00/26541
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,324 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SELF-LEVELING SUSPENSION SYSTEM  
• CORRECTEUR D'ASSIETTE POUR SUSPENSION
- (71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **VIG, Justin, W.**; 6002 Millhollow Lane, Fort Wayne, IN 46815 (US).
- (74) **CALFA, Jeffrey, P.**; International Truck and Engine Corporation, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/00, B29C 45/16**
- (11) **WO 01/23199** (13) A1
- (21) PCT/US00/27021
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,199 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DAMPER WITH INTEGRAL SEAL  
• REGISTRE POURVU D'UN JOINT D'ETANCHEITE INCORPORE
- (71) **NOBLE POLYMERS, L.L.C.** [US/US]; 5175-36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Frederick, P.** [US/US]; 5055 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302 (US).
- (74) **MCGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, An Office of Rader, Fishman & Grauer PLLC, 171 Monroe Avenue, Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) BR JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 5/04, B62D 65/00**
- (11) **WO 01/23200** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09525
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 46 307.7 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (30) 199 46 311.5 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (30) 200 10 204.4 **9 Jun/juin 2000** DE (09.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • VEHICLE DOOR  
• PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **MERITOR AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 338, 60314 Frankfurt an Main (DE).
- (25) en (26) en
- (30) 199 46 307.7 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • VEHICLE DOOR AND ASSEMBLING METHOD AS WELL AS DISASSEMBLING METHOD FOR THE SAME  
• PORTIERE DE VEHICULE, SON PROCEDE DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE
- (71) **MERITOR AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 338, 60314 Frankfurt/Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIMM, Rainer** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 225, 60599 Frankfurt (DE). **KÖLLNER, Harald** [DE/DE]; Blütenweg 15, 63674 Altenstadt (DE). **STRAUSS, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Nordendorfsweg 27, 38110 Braunschweig (DE). **WURM, Georg** [DE/DE]; Usinger Weg 38b, 61350 Bad Homburg (DE). **DREWNIOK, Daniel** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 11, 60385 Frankfurt (DE). **HERWIG, Arnd, G.** [DE/DE]; Röderweg 24, 96148 Baunach (DE). **HOF, Patrick** [DE/DE]; Eichgarten 14, 35043 Marburg (DE). **DOBSON, Simon, Blair** [GB/GB]; 5 the Corniche, Sandgate, Folkestone, Kent CT20 3TA (GB). **KEYES, Gregory** [GB/GB]; 28 Inverclyde Road, Handsworth Wood, Birmingham B20 2LJ (GB). **SCHANG, Kenneth, W.** [US/US]; 46131 Academy, Plymouth, MI 48170 (US).
- (74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 5/04**
- (11) **WO 01/23201** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09526
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 46 307.7 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (30) 199 46 311.5 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (30) 200 10 204.4 **9 Jun/juin 2000** DE (09.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • VEHICLE DOOR  
• PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **MERITOR AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 338, 60314 Frankfurt an Main (DE).

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

(72, 75) **GRIMM, Rainer** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 225, 60599 Frankfurt (DE). **KÖLLNER, Harald** [DE/DE]; Blütenweg 15, 63674 Altenstadt (DE). **STRAUSS, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Nordendorfsweg 27, 38110 Braunschweig (DE). **WURM, Georg** [DE/DE]; Usinger Weg 38b, 61350 Bad Homburg (DE). **DREWNICK, Daniel** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 11, 60385 Frankfurt am Main (DE). **HERWIG, Arnd, G.** [DE/DE]; Röderweg 24, 96148 Baunach (DE). **HOF, Patrick** [DE/DE]; Eichgarten 14, 35043 Marburg (DE). **DOBSON, Simon, Blair** [GB/GB]; 5 the Corniche, Sandgate, Folkstone, Kent CT20 3TA (GB). **KEYES, Gregory** [GB/GB]; 28 Inverclyde Road, Handsworth Wood, Birmingham B20 2LJ (GB). **SCHANG, Kenneth, W.** [US/US]; 46131 Academy, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/04**

(11) **WO 01/23202** (13) A1

(21) PCT/EP00/09527

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 46 516.9 **28 Sep/sep 1999** DE  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VEHICLE DOOR

• PORTIERE DE VEHICULE

(71) **MERITOR AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 338, 60314 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **GRIMM, Rainer** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 225, 60599 Frankfurt (DE). **KÖLLNER, Harald** [DE/DE]; Blütenweg 15, 63674 Altenstadt (DE). **STRAUSS, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Nordendorfsweg 27, 38110 Braunschweig (DE). **WURM, Georg** [DE/DE]; Usinger Weg 38b, 61350 Bad Homburg (DE). **DREWNICK, Daniel** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 11, 60385 Frankfurt am Main (DE). **HERWIG, Arnd, G.** [DE/DE]; Röderweg 24, 96148 Baunach (DE). **HOF, Patrick** [DE/DE]; Eichgarten 14, 35043 Marburg (DE). **DOBSON, Simon, Blair** [GB/GB]; 5 the Corniche, Sandgate, Folkstone, Kent CT20 3TA (GB). **KEYES, Gregory** [GB/GB]; 28 Inverclyde Road, Handsworth Wood, Birmingham B20 2LJ

(GB). **SCHANG, Kenneth, W.** [US/US]; 46131 Academy, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen (DE).

(81) BR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/04**

(11) **WO 01/23203** (13) A1

(21) PCT/EP00/09528

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 46 307.7 **28 Sep/sep 1999** DE  
(**28.09.1999**)

(30) 200 06 773.7 **12 Apr/avr 2000** DE  
(**12.04.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VEHICLE DOOR

• PORTIERE DE VEHICULE

(71) **MERITOR AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 338, 60314 Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) **GRIMM, Rainer** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 225, 60599 Frankfurt (DE). **KÖLLNER, Harald** [DE/DE]; Blütenweg 15, 63674 Altenstadt (DE). **STRAUSS, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Nordendorfsweg 27, 38110 Braunschweig (DE). **WURM, Georg** [DE/DE]; Usinger Weg 38b, 61350 Bad Homburg (DE). **DREWNICK, Daniel** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 11, 60385 Frankfurt (DE). **HERWIG, Arnd, G.** [DE/DE]; Röderweg 24, 96148 Baunach (DE). **HOF, Patrick** [DE/DE]; Eichgarten 14, 35043 Marburg (DE). **DOBSON, Simon, Blair** [GB/GB]; 5 the Corniche, Sandgate, Folkstone, Kent CT20 3TA (GB). **KEYES, Gregory** [GB/GB]; 28 Inverclyde Road, Handsworth Wood, Birmingham B20 2LJ (GB). **SCHANG, Kenneth, W.** [US/US]; 46131 Academy, Plymouth, MI 48170 (US). **MAASS, Klaus-Peter** [DE/DE]; Osterkamp 20, 38550 Isenbüttel (DE).

(74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen (DE).

(81) BR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 11/00**

(11) **WO 01/23204** (13) A1

(21) PCT/US00/26484

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,776 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BALLISTICALLY DEPLOYED VEHICLE AND UTILITY COVERS

• BACHE POUR VEHICULES ET UTILITAIRES, DEPLOYEE DE MANIERE BALISTIQUE

(71, 72) **HOENACK, Jeremy** [US/US]; 2815 W. Burbank Boulevard, Burbank, CA 91505 (US).

(81) AU (Petty patent).

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 35/00**

(11) **WO 01/23205** (13) A1

(21) PCT/EP00/08316

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 012.4 **25 Sep/sep 1999** DE  
(**25.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INDICATING DEVICE

• DISPOSITIF INDICATEUR

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **KÜNZNER, Hermann** [DE/DE]; Rennweg 10, 85356 Freising (DE). **HEIMRATH, Michael** [DE/DE]; Tonwerkstrasse 15, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). **RÖSSNER, Swantje** [DE/DE]; Seybothstrasse 68, 81545 München (DE). **HELLWIG, Volker** [DE/DE]; Oesterfeldstrasse 11, 70563 Stuttgart (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/02**

(11) **WO 01/23206** (13) A1

(21) PCT/US00/26224

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,494 **28 Sep/sep 1999** US  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LATCH ASSEMBLY AND SEAT HINGE WITH INTERLOCK

• DISPOSITIF DE BLOCAGE ET ARTICULATION DE SIEGE AVEC INTERVERROUILLAGE

(71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082 (US).

(72) **YU, Shihong**; 4537 Lehigh Drive, Troy, MI 48098 (US).

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

(81) CA DE GB JP.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/20, F16C 1/10**  
(11) **WO 01/23207** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08417  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 47 002.2 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● FORCE TRANSMISSION FOR RELEASING THE LOCKING CATCH OF A FOLDING BACKREST OF A MOTOR VEHICLE SEAT  
● TRANSMISSION DE FORCES PERMETTANT DE DEVEROUILLER LE LOQUET D'UN DOSSIER RABATTABLE D'UN SIEGE D'AUTOMOBILE  
(71) **FICO CABLES, LDA** [PT/PT]; Sede Social, Rua do Cavaco, 115, Vermoim Mai, Apartado 1075, P-4471 Maia (PT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BRAGA FERREIRA DA SILVA, Manuel, Fernando** [PT/PT]; Av. Mouzinho da Silveira, 75-8 E, Guei faes, P-4470-090 Maia (PT). **CRUZ FERNANDES DE PINHO, Rui, Antonio** [PT/PT]; Rua Antonio Nobre, 80, P-4470 Maia (PT).  
(74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).  
(81) BR JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/26**  
(11) **WO 01/23208** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06454  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/273265 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● CAR SEAT  
● SIEGE DE VOITURE  
(71) **KABUSHIKI KAISHA TAKU FURNITURE** [JP/JP]; 894-17, Ohaza-Urushio, Inatsuki-machi, Kaho-gun, Fukuoka 820-0201 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **UNO, Mikio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Taku Furniture, 894-17, Ohaza-Urushio, Inatsuki-machi, Kaho-gun, Fukuoka 820-0201 (JP).  
(74) **KATO, Hisashi**; Asaco-Hakata Building, Room 702, 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).  
(81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/28, 2/427**  
(11) **WO 01/23209** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08685  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 056.6 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● CHILD SEAT ARRANGEMENT ON A MOTOR VEHICLE SEAT  
● SYSTEME POUR INSTALLER UN SIEGE POUR ENFANT SUR UN SIEGE DE VEHICULE  
(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WAGNER, Bernhard** [DE/DE]; Lörenskogstrasse, 85748 Garching (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/48, 2/427**  
(11) **WO 01/23210** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09298  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 404.9 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● SYSTEM FOR THE INSTANTANEOUS REDUCTION OF THE DISTANCE BETWEEN A HEAD REST AND THE HEAD OF A VEHICLE PASSENGER  
● SYSTEME DE REDUCTION INSTANTANEE DE L'ECART SEPARANT LES APPUIE-TETE DE LA TETE DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE  
(71) **SIEMENS RESTRAINT SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BUSS, Winfried** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 58, 75549 Pforzheim (DE).  
(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60N 3/10**  
(11) **WO 01/23211** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08673  
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 070.1 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● STORAGE COMPARTMENT IN A MOTOR VEHICLE  
● COMPARTIMENT DE RANGEMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
- 
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JAUCH-PAGANETTI, Michele** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 1, 38106 Braunschweig (DE).  
(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).  
(81) CN IN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 1/00, G08B 21/00, 1/00, F02P 17/00, G01N 27/416**  
(11) **WO 01/23212** (13) A1  
(21) PCT/US00/23767  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/404,832 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● IMPROVED DEVICE AND METHOD FOR WARNING OF VEHICLE BATTERY DETERIORATION  
● DISPOSITIF AMELIORE ET PROCEDE D'AVERTISSEMENT DE LA DETERIORATION D'UNE BATTERIE DE VEHICULE  
(71) **BATTERY ALERT LTD.** [IL/IL]; Harduf Street 25, 81502 Yavne (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*  
(72, 75) **ZUR, Amos** [IL/IL]; Liberman Street 6, 49363 Petach Tikva (IL). **YAFFE, Yacob** [IL/IL]; Levi Eshkol Street 1, 56102 Yehud (IL).  
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R**  
(11) **WO 01/23213** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03614  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9923000.5 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● CONDUIT TRAVERSING VEHICLE  
● VEHICULE DE TRAVERSEE DE CONDUITE

(71) **UNIVERSITY OF DURHAM** [GB/GB]; Old Shire Hall, Old Elvet, Durham DH1 3HP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **APPLETON, Ernest** [GB/GB]; 9 Dunelm Court, South Street, Durham DH1 4QX (GB). **STUTCHBURY, Neil, William** [GB/GB]; 8 Glencourse, East Boldon, Tyne & Wear NE36 OLW (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 1/00**

(11) **WO 01/23214** (13) A1

(21) PCT/US99/29382

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,857 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **VEHICLE DATA RECORDER**

• ENREGISTREUR DE DONNEES D'UN VEHICULE

(71) **I-WITNESS, INC.** [US/US]; 7980-C Sevan Court, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **RAYNER, Gary, A.**; 7980-C Sevan Court, San Diego, CA 92123 (US).

(74) **MARTIN, Neil, F.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/08**

(11) **WO 01/23215** (13) A1

(21) PCT/EP00/09295

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 655.6 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **FACE WALL INSULATION**

• ISOLATION DE PAROI DE SEPARATION

(71) **CWW-GERKO AKUSTIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ernst-Graebe-Strasse 10, 33611 Bielefeld (DE).

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

(72, 75) **FREIST, Christoph** [DE/DE]; Bonhoeferstrasse 19a, 33613 Bielefeld (DE). **SIERING, Hermann** [DE/DE]; Marienburger Weg 6, 30916 Isernhagen (DE). **JORDING, Norbert** [DE/DE]; Am Bauhof 6, 32257 Bünde (DE). **DOPHEIDE, Ralf** [DE/DE]; Münsterbergerstrasse 20, 33649 Bielefeld (DE).

(74) **LEINWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 16/02, H02J 1/10**

(11) **WO 01/23216** (13) A1

(21) PCT/DE00/03464

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 733.1 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **METHOD FOR SECURE CONNECTION OF AN EXTERNAL POWER SUPPLY TO AN OPERATING POWER SUPPLY AND CIRCUIT LAYOUT FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• PROCEDE DE COUPLAGE SUR D'UN RESEAU DE TENSION EXTERIEUR A UN RESEAU DE TENSION DE FONCTIONNEMENT ET CIRCUIT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach/SG (CH).

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

(72, 75) **BRUCK, Jürgen** [DE/DE]; Preussenstrasse 37a, 12524 Berlin (DE). **SAMRAY, Bican** [DE/DE]; Friedrichsstrasse 35, 16321 Schönow (DE).

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

(81) CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 19/56, 19/18, 19/38**

(11) **WO 01/23217** (13) A1

(21) PCT/CN99/00165

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 48686.6 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** CN

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **THE IMPROVED VEHICLE PROTECTOR**

• DISPOSITIF AMELIORE DE PROTECTION CONTRE LES COLLISIONS ARRIERE ENTRE VOITURES

(71, 72) **LI, Boliang** [CN/CN]; Room 5-301 Building 54, Yongle Block, Shijingshan District, Beijing 100040 (CN). **LI, Bocheng** [CN/CN]; Room 5-301 Building 54, Yongle Block, Shijingshan District, Beijing 100040 (CN).

(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01, H03K 17/082**

(11) **WO 01/23218** (13) A1

(21) PCT/DE00/03350

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 096.0 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE

(30) 100 02 375.4 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **CONTROLLER FOR PASSENGER PROTECTION MEANS**

• CONTROLEUR POUR LA PROTECTION DES PASSAGERS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **SWART, Marten** [DE/DE]; Albr.-Altdorfer-Ring 70, 93083 Obertraubling (DE). **BELAU, Horst** [DE/DE]; Gabriele-Münter-Weg 2, 84085 Langquaid (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16**

(11) **WO 01/23219** (13) A1

(21) PCT/US00/24937

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,000 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● WELDED AIRBAG CUSHION COMPRISING SEWN REINFORCEMENT SEAMS
- COUSSIN D'AIR BAG SOUDE A SOUDURES RENFORCEES PAR DES COULTURES
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) KESHAVARAJ, Ramesh; 119 Old Airport Road #101, LaGrange, GA 30240 (US).
- (74) PARKS, William, S.; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/16
- (11) WO 01/23220 (13) A1
- (21) PCT/US00/25554
- (22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,271 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AIRBAG SYSTEM
- SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE
- (71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) MUSIOL, John, A.; 4885 Motorway Drive, Waterford, MI 48328 (US). WEBER, Paul, R.; 1039 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US). POPOVSKI, Tony, B.; 16116 Darlene Drive, Malcomb, MI 48042 (US). ATHON, James, R.; 206 Foxfire Drive, Dothan, AL 36301 (US).
- (74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CZ DE GB JP KR MX PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/20, B29C 41/18, 41/46
- (11) WO 01/23221 (13) A1
- (21) PCT/EP00/09169
- (22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 299 17 856.0 30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DECORATIVE FILM WITH INTEGRATED BREAK LINE
- FILM DECORATIF A CORDON DE RUPTURE INTEGRE
- (71) SAI AUTOMOTIVE SAL GMBH [DE/DE]; Daimler Strasse 1, 76744 Wörth am Rhein (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ULMER, Helmut [DE/DE]; Goethestrasse 12, 76744 Wörth am Rhein (DE).
- (74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> B60R 21/20, 13/02
- (11) WO 01/23222 (13) A1
- (21) PCT/ES99/00305
- (22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)
- (25) es (26) es
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TRIMMING FOR VEHICLE ROOFS HAVING A PRE-ASSEMBLED AIRBAG
- REVETEMENT POUR TOITS DE VEHICULES COMPRENANT UN AIRBAG DE TETE PRE-MONTE
- (71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A. [ES/ES]; Ctra. Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUENTES GARCIA, Tomás [ES/ES]; Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).
- (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcala, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) BR JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/20
- (11) WO 01/23223 (13) A1
- (21) PCT/US00/26715
- (22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,103 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MOUNTING MECHANISM FOR INFLATABLE RESTRAINT SYSTEM
- MECANISME DE MONTAGE POUR SYSTEME DE RETENUE GONFLABLE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (72) WORRELL, Barry, Christian; 7600 Pelway Drive, Centerville, OH 45459 (US). HOLMES, Francis, J.; 664 Towncrest Drive, Beavercreek, OH 45434 (US).
- (74) MARRA, Kathryn, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/32
- (11) WO 01/23224 (13) A1
- (21) PCT/US00/26522
- (22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,165 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● VEHICLE IMPACT SENSING SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION D'IMPACTS POUR VEHICULE
- (71) VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, 1 Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZORATTI, Paul, K. [US/US]; 13925 Monarch Drive, South Lyon, MI 48178 (US). CHI, David, Ming [US/US]; 2926 Courville Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) OBERHOLTZER, Steven, L.; Brinks Hofer Gilson & Lione, 1000 Victors Way, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108 (US) et al. / etc.
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/34, B62D 25/10
- (11) WO 01/23225 (13) A1
- (21) PCT/EP00/07955
- (22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 408.1 28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR RAISING AND LOWERING A BONNET OF A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME POUR FAIRE MONTER ET DESCENDRE UN CAPOT DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) SIEMENS RESTRAINT SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau (DE).
- (72) NOUWYNCK, Stéphane; Ringstrasse 43, 63843 Niedernberg (DE).
- (74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) JP.



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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/34, E05D 11/00, 3/06**

(11) **WO 01/23226** (13) A1

(21) PCT/GB00/03753

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

(25) en (26) en

(30) 9922926.2 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A HINGE ARRANGEMENT

● DISPOSITIF DE CHARNIERE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STAINES, Bradley** [GB/GB]; 419 Kents Hill Road North, Benfleet, Essex SS7 4AD (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 24 Broadway, Leigh On Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/00**

(11) **WO 01/23227** (13) A1

(21) PCT/AU00/01186

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3123 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** AU

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● IMPROVED SECURITY SYSTEM

● SYSTEME DE SECURITE AMELIORE

(71) **AUSTRALIAN ARROW PTY LTD** [AU/AU]; 65 Lathams Road, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JANKOWSKI, David, Paul** [AU/AU]; 5/4 Dennis Street, Clayton, Victoria 3168 (AU). **KERRY, Leonard, John** [AU/AU]; 3 Fulmar Street, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU). **JAMES, Campbell, Richard** [AU/AU]; 11 Konyung Road, Mt Eliza, Victoria 3930 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/00, E05B 49/00**

(11) **WO 01/23228** (13) A1

(21) PCT/US00/25636

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,047 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● REMOTE KEYLESS ENTRY SYSTEM WITH ADVANCED ACTIVATION FEATURES

● SYSTEME D'ENTREE A DISTANCE SANS CLE A CARACTERISTIQUES D'ACTIVATION AVANCEES

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **LOSEY, Allan**; 720 Lockwood, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) CN KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/02**

(11) **WO 01/23229** (13) A1

(21) PCT/DE00/03095

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 867.7 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ELECTRIC STEERING LOCK DEVICE

● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTRIQUE DE LA DIRECTION

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÜLLER, Karl** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 4, 78628 Rottweil-Neufra (DE). **SCHWARZ, Thomas** [DE/DE]; Goethesstrasse 24, 78573 Wurmlingen (DE). **GEBER, Michael** [DE/DE]; Im Kolzental 24, 72574 Bad Urach (DE). **HUBRIG, Jürgen** [DE/DE]; Haldenweg 13, 88212 Ravensburg (DE). **POHLMANN, Andreas** [DE/DE]; Hintere Strasse 23, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/04, B60Q 3/02, E05B 49/00**

(11) **WO 01/23230** (13) A1

(21) PCT/US00/25641

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,046 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● KEYLESS ENTRY SYSTEM

● SYSTEME D'ENTREE SANS CLEF

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **LOSEY, Allan, D.**; 720 Lockwood, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) **SLENZAK, Laura, M.**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08330 (US) et al. / etc.

(81) BR JP KR MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/34, 1/20, F16H 7/08**

(11) **WO 01/23231** (13) A1

(21) PCT/FR00/02768

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12200 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** FR

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● WIPER MECHANISM WITH ALTER-NATING LINEAR WIPING COMPRISING IMPROVED MEANS FOR TENSIONING THE CABLE

● MECANISME D'ESSUIE-GLACE A BALAYAGE LINEAIRE ALTERNE COMPORTANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE TENSION DU CABLE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte Postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) **HOSPITAL, Eric** [FR/FR]; 6, rue Henri Cochet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **BERGE, Gilles** [FR/FR]; 29, rue Maurice Dechy, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valéo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte Postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**

(11) **WO 01/23232** (13) A1

(21) PCT/DE00/02953

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 45 858.8 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● WIPER BLADES HAVING DIFFERENT SIZES FOR AUTOMOBILE GLASS PANELS
- RACLETTES DE DIMENSIONS DIFFÉRENTES POUR ESSUIE-GLACES DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00, B60R 16/02**
- (11) **WO 01/23233** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02547
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 774.9 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING OUT AN ELECTRONIC CONTROL OR REGULATION
- SYSTEME ET DISPOSITIF POUR COMMANDE OU REGULATION ELECTRONIQUE
- (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) **SCHENK, Joachim** [DE/DE]; Birkenring 38, D-38536 Meinersen-Ohof (DE). **BLUME, Georg** [DE/DE]; Gabweg 26, D-71570 Oppenweiler (DE). **GIEHLER, Elmar** [DE/DE]; Lembergerweg 2, D-71706 Markgroeningen (DE). **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Friedrich-Kraut-Strasse 17, D-71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AU JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 17/08**
- (11) **WO 01/23234** (13) A1
- (21) PCT/US00/26701
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,751 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SPRING BRAKE ACTUATOR WITH INTEGRAL BIASED DOUBLE CHECK VALVE
- CYLINDRE DE FREIN A RESSORT MUNI D'UN CLAPET DOUBLE INTÉGRÉ SOLLICITÉ
- (71) **ALLIEDSIGNAL TRUCK BRAKE SYSTEMS COMPANY** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **EBERLING, Charles, E.**; 41180 Peck-Wadsworth Road, Wellington, OH 44090 (US). **AMATO, William, P.**; 4231 Springvale Circle, Avon, OH 44011 (US). **MARSH, Andrew**; 375 North Olive Street, Elria, OH 44035 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Truck Brake Systems Company, 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) BR CA MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61B 12/00**
- (11) **WO 01/23235** (13) A1
- (21) PCT/US00/24455
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/404,899 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SHOCK ABSORBING TOW BAR FOR TROLLEY-TYPE CONVEYOR SYSTEMS
- BARRE DE TRACTION AMORTISANTE POUR SYSTEMES DE TRANSPORT DE TYPE CHARIOT
- (71) **CONVEYOR TECHNOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; 555 Sunshine Road, Kansas City, KS 66115 (US).
- (72) **SUMMA, Gareth, D.**; R.R. 1, Box 11, Denver, MO 64441 (US). **SMITH, N., Duane**; 10001 Staley Road, Kansas City, MO 64156 (US).
- (74) **COLOMBO, Andrew, G.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61D 17/20**
- (11) **WO 01/23236** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02705
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12333 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PROTECTION FOR INTERCAR LINKAGE PASSAGE BETWEEN TWO CONSECUTIVE CARS OF A COMMON ARTICULATED LAND VEHICLE
- PROTECTION POUR LE PASSAGE D'INTERCIRCULATION ENTRE DEUX VOITURES CONSECUTIVES D'UN MEME VEHICULE TERRESTRE ARTICULE
- (71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 40, Mont Saint-Jean, F-67210 Obernai (FR).
- (74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, 63, rue de la Ganzau, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61F 5/14**
- (11) **WO 01/23237** (13) A1
- (21) PCT/US00/25339
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,053 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SIDE BEARING PAD
- GARNITURE DE GLISSOIR
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **PALINKAS, Richard, L.**; 119 Campville Road, Northfield, CT 06778 (US).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CN IN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61L 3/12, 27/00, H04L 12/28**
- (11) **WO 01/23238** (13) A1
- (21) PCT/US00/22482
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/404,826 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF TRANSFERRING FILES AND ANALYSIS OF TRAIN OPERATIONAL DATA

• PROCEDE DE TRANSFERT DE FICHIER ET D'ANALYSE DE DONNEES FAISANT FONCTIONNER UN TRAIN

(71) **NEW YORK AIR BRAKE CORPORATION** [US/US]; 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAWTHORNE, Michael, J.** [US/US]; 21890 Spruce Crescent, Watertown, NY 13601 (US). **NICKLES, Stephen, K.** [US/US]; 12513 Village Oak Drive, Burleson, TX 76028 (US). **HALEY, John, E.** [US/US]; 1116 Evandale Road, Burleson, TX 76097-6298 (US). **SHERWOOD, Dale, E.** [US/US]; 5909 Beverly Drive, East, Apt. 2125, Ft. Worth, TX 76132 (US).

(74) **PALAN, Perry**; 1401 Eye Street, N.W., Ste. 500, Washington, DC 20005 (US).

(81) AU BR CA IN MX NZ US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 3/14**

(11) **WO 01/23239** (13) A1

(21) PCT/NO00/00319

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19994728 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** NO

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR CHILD SEAT IN A SHOPPER TROLLEY

• DISPOSITIF POUR SIEGE D'ENFANT DE CHARIOT A COMMISSIONS

(71, 72) **SANDVIK, Dag, Harald** [NO/NO]; Trollvik, N-9300 Finnsnes (NO). **CRUICKSHANK, Arve** [NO/NO]; Trollvik, N-9300 Finnsnes (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 9/28**

(11) **WO 01/23240** (13) A1

(21) PCT/NL00/00494

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 9900548 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** BE

(30) 2000/0305 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** BE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRAILER COMBINATION AND TRAILER FOR A PERAMBULATOR

• COMBINAISON DE REMORQUE ET REMORQUE POUR VOITURE D'ENFANT

(71) **STUDERA N.V.** [—/—]; John B. Gorsiraweg 6, Willemstad, Curaçao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEROOST, Rogeer, Jozef** [BE/BE]; Hazelaarstraat 2, B-2400 Mol (BE). **KONINGS, Lucien, Marie, Cornelis, Joseph** [NL/BE]; Avenue de la Faisanderie 39, B-1150 Brussels (BE).

(74) **\*T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 1/00**

(11) **WO 01/23241** (13) A2

(21) PCT/GB00/03733

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

(25) en (26) en

(30) 9923066.6 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB

(30) 9929938.0 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VEHICLE

• VEHICULE

(71, 72) **BJURENVALL, Ingemar** [SE/GB]; 11 Charles Street, Mayfair, London W1X 7HB (GB).

(72, 75) **THOMSON, David, John** [GB/GB]; 6 Alfriston Road, Finham, Coventry CV3 6HF (GB).

(74) **R J BARLOW** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 5/04**

(11) **WO 01/23242** (13) A1

(21) PCT/EP00/09070

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 073.6 **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING MOTOR VEHICLE COMPONENTS ACCORDING TO THE "DRIVE-BY-WIRE" PRINCIPLE

• SYSTEME POUR COMMANDER DES COMPOSANTS DE VEHICULES SELON LE PRINCIPE DE LA ≤ CONDUITE PAR FIL ≥

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **KREFT, Jörg** [DE/DE]; Zum Ackerberg 22, 38126 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 15/02, B60R 16/02**

(11) **WO 01/23243** (13) A1

(21) PCT/EP00/08818

(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 934.2 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MODULE WITH AN ANGLE SENSOR TECHNOLOGY, CONTACTLESS ENERGY TRANSMISSION AND CONTACTLESS INFORMATION TRANSMISSION

• MODULE A SYSTEME CAPTEUR D'ANGLE, A TRANSMISSION D'ENERGIE SANS CONTACT ET A TRANSMISSION D'INFORMATIONS SANS CONTACT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Am Taunusblick 15, 61130 Nidderau (DE). **SEYER, Reinhard** [DE/DE]; Falkenweg 12, 63110 Rodgau (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 21/02, 21/12**

(11) **WO 01/23244** (13) A1

(21) PCT/SE00/01876

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903520-6 **29 Sep/sep 1999** SE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REAR AXLE ARRANGEMENT FOR A HEAVY VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ESSIEU ARRIERE POUR VEHICULE LOURD

(71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE). **WALLIN, Pär** [SE/SE]; Rosta, S-153 95 Järna (SE). **LINDÉN, Michael** [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE). **MODAHL, Fredrik** [SE/SE]; Enbyvägen 3 B, S-145 90 Norsborg (SE). **GUSTAVSSON, Anders** [SE/SE]; Berghällan, S-646 91 Gnesta (SE). **DAVIDSON, Geoffrey** [GB/GB]; The Shires, 51 Grassington Road, Skipton, North Yorkshire BD23 1LL (GB).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 21/12, 21/03**

(11) **WO 01/23245** (13) A1

(21) PCT/SE00/01873

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903519-8 **29 Sep/sep 1999** SE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FRONT AXLE ARRANGEMENT FOR A HEAVY VEHICLE  
• AGENCEMENT D'ESSIEU AVANT POUR VEHICULE LOURD

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE). **WALLIN, Pär** [SE/SE]; Rosta, S-153 95 Järna (SE). **LINDÉN, Michael** [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE). **MODAHL, Frederik** [SE/SE]; Enbyvägen 3 B, S-145 90 Norsborg (SE). **GUSTAVSSON, Anders** [SE/SE]; Berghällan, S-646 91 Gnesta (SE). **DAVIDSON, Geoffrey** [GB/GB]; The Shires, 51 Grassington Road, Skipton, North Yorkshire BD23 1LL (GB).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 21/17**

(11) **WO 01/23246** (13) A1

(21) PCT/SE00/01849

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903518-0 **29 Sep/sep 1999** SE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MOTOR VEHICLE WITH A FRONT-MOUNTED ENGINE  
• VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR AVANT

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDÉN, Michael** [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE). **MODAHL, Fredrik** [SE/SE]; Enbyvägen 3 B, S-145 90 Norsborg (SE). **LÖGDBERG, Ola** [SE/SE]; Blommensbergsvägen 157, S-126 52 Hägersten (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 25/10 // 25/22**

(11) **WO 01/23247** (13) A1

(21) PCT/SE00/01874

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903517-2 **29 Sep/sep 1999** SE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CAB-OVER-ENGINE VEHICLE WITH A NON-TIPPABLE CAB  
• VEHICULE A CABINE AVANCEE NON INCLINABLE

(71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE). **WALLIN, Pär** [SE/SE]; Rosta, S-153 95 Järna (SE). **LINDÉN, Michael** [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE). **MODAHL, Fredrik** [SE/SE]; Enbyvägen 3 B, S-145 90 Norsborg (SE). **GUSTAVSSON, Anders** [SE/SE]; Berghällan, S-646 91 Gnesta (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 27/06, 33/077, 33/02**

(11) **WO 01/23248** (13) A1

(21) PCT/SE00/01875

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903516-4 **29 Sep/sep 1999** SE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR FASTENING A FLAT COMPONENT AT A VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION D'UN COMPOSANT PLAT SUR UN VEHICULE

(71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE). **ERIKSSON, Per-Arne** [SE/SE]; Vinterstigen 20, S-144 40 Rönninge (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 33/08**

(11) **WO 01/23249** (13) A1

(21) PCT/US00/25072

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,454 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RAMP-ACCOMMODATING MOVABLE SUBFRAME FOR A SEMI-TRAILER

• SOUS-CADRE REGLABLE POUR L'ADMISSION D'UNE RAMPE DANS UN SEMI-REMORQUE

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) **HESS, Timothy, V.**; 6301 Fulton Road, Smithville, OH 44677 (US).

(74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive NW, P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> **B62D 49/08**

(11) **WO 01/23250** (13) A1

(21) PCT/US00/26545

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,451 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 09/669,887 **27 Sep/sep 2000** US  
(27.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • VEHICLE WITH COUNTERBALANCE STRUCTURE FOR OFFSETTING LONGITUDINALLY OFF-CENTER LOADS  
• VEHICULE MUNI D'UNE STRUCTURE DE CONTREPOIDS POUR DECALER DES CHARGES DECENTREES EN LONGUEUR
- (71) **LANSBERRY TRACTOR COMPANY, INC.** [US/US]; R.D. 2, Box 331-C, Woodland, PA 16881 (US).
- (72) **LANSBERRY, John, B.;** R.D. 2, Box 331-C, Woodland, PA 16881 (US).
- (74) **LIPPITT, Raymond, F.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 61/12**

- (11) **WO 01/23251** (13) A1  
(21) PCT/US99/26801  
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,900 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • AXLE PRESSURE CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE DE LA PRESSION DES ESSIEUX

- (71) **MCNEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC.** [US/US]; P.O. Box 70, Highway 14 East, Dodge Center, MN 55927 (US).

- (72) **BARTLETT, William, P.;** P.O. Box 22, Dodge Center, MN 55927 (US).

- (74) **MERSEREAU, C., G.;** Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3813 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B63B 27/00, 35/00**

- (11) **WO 01/23252** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00532

- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1999 01372 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** DK  
(30) PA 2000 00805 **18 May/mai 2000 (18.05.2000)** DK

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • VESSEL  
• BATIMENT  
(71, 72) **THOMSEN, Kurt, Elith** [DK/DK]; Skansevej 3, DK-7000 Fredericia (DK).

- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S;** Skandinaviske Patentbureau, Banegårdspladsen 1, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 35/44, F03D 11/04, B63B 22/02**

- (11) **WO 01/23253** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06765  
(22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 899.0 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • LANDING STAGE  
• PONT DE DEBARQUEMENT

- (71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrass 19, D-26607 Aurich (DE).

- (74) **GÖKEN, Klaus, G.;** Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64C 1/14**

- (11) **WO 01/23254** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03216

- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922512.0 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** GB

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • AN AIRCRAFT FUSELAGE HAVING A REAR-END OPENING FOR CARGO DESPATCH  
• FUSELAGE D'AERONEF PRESENTANT UNE OUVERTURE SITUEE A L'ARRIERE DE L'APPAREIL POUR LE DECHARGEMENT DU FRET

- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **APPS, Howard, Raymond** [GB/GB]; 32 Godward Road, New Mills, Stockport SK22 3BU (GB).

- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm;** BAE Systems plc, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64C 27/14**

- (11) **WO 01/23255** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01098  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,991 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • INTEGRATED ENGINE AND TRANSMISSION UNITS FOR ROTARY WING AIRCRAFT  
• MOTEUR ET UNITES DE TRANSMISSION INTEGRES POUR AERONEF A VOILURE TOURNANTE

- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

- (72) **MORGAN, Keith, M.;** 3450 Drummond #1506, Montreal, Québec H3G 1Y2 (CA).  
**MACFARLANE, Ian, A.;** 1538 Dabion, St. Bruno de Montarville, Québec J3V 4R6 (CA).  
**MITROVIC, Lazar;** 2490 Boisseau, Longueuil, Québec J4M 1N6 (CA).

- (74) **ASTLE, Jeffrey, W.;** Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

- (81) CA JP RU.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B**

(11) **WO 01/23256** (13) A2

(21) PCT/BR00/00106

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 003870/SP **29 Sep/sep 1999** BR  
(29.09.1999)

(30) 000762/SP **24 Feb/fév 2000** BR  
(24.02.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR THE MONITORING OF STORAGE TEMPERATURE-TIME CONDITIONS OF A PRODUCT AND TEMPERATURE-TIME INDICATING DEVICE FOR STORAGE CONDITIONS

- PROCEDE POUR LE CONTROLE DES CONDITIONS DE STOCKAGE EN FONCTION DU TEMPS ET DE LA TEMPERATURE D'UN PRODUIT ET DISPOSITIF INDIQUANT LE TEMPS ET LA TEMPERATURE POUR CONDITIONS DE STOCKAGE

(71, 72) **MOTTA MARINS COSTA, Alvaro** [BR/BR]; Avenida Ipiranga, 910-Ap.22, CEP-25610-150 Petrópolis, RJ (BR). **MARRECA, Sylvio** [BR/BR]; Praia do Botafogo, 460-Ap.615, CEP-22250-040 Rio de Janeiro, RJ (BR). **DA COSTA MARTINS, Guilherme** [BR/BR]; Rua General Ribeiro da Costa, 190-Ap.093, CEP-22010-050 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C.**; Rua Guararapes, 1909 - 7º andar, CEP-04561-004 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AL AM BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B**

(11) **WO 01/23257** (13) A2

(21) PCT/US00/26945

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,879 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WINDING YARN ON A BOBBIN

- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ENROULER UN FIL SUR UNE BOBINE

(71) **ADVANCED GLASSFIBER YARNS, LLC** [US/US]; 2556 Wagener Road, Aiken, SC 29801 (US).

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

(72, 75) **HUEY, Larry, J.** [US/US]; 864 River Bluff Road, North Augusta, SC 29841 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B**

(11) **WO 01/23258** (13) A2

(21) PCT/US00/40946

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,343 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 09/575,937 **23 May/mai 2000** US  
(23.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ASEPTIC FOOD PACKAGING SYSTEM  
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE DE DENREES ALIMENTAIRES

(71, 72) **NOLFI, Frank, V., Jr.** [US/US]; 78 Emerald Oaks Lane, Ormond Beach, FL 32174 (US).

(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) CA MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 7/28**

(11) **WO 01/23259** (13) A1

(21) PCT/DE00/03445

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 17 251.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING MEMBRANES INTO A CONTINUOUSLY OPERABLE SEALING CARROUSEL FOR HEAT SEALING CAN-SHAPED PACKAGING MATERIALS

- DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE MEMBRANES DANS UN CARROUSEL DE SCELLAGE FONCTIONNANT EN CONTINU POUR LE THERMOSCELLAGE D'EMBALLAGES EN FORME DE BOITES

(71) **GEBRÜDER LEONHARDT GMBH & CO. KG BLEMA KIRCHEIS** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 63-65, 08280 Aue (DE).

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

(72, 75) **BEYRICH, Karlheinz** [DE/DE]; Galerieweg 09, 08280 Aue (DE). **ENDERLEIN, Lutz** [DE/DE]; Mühlbergblick 15, 08289 Schneeberg (DE). **GOLDHAHN, Arndt** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, 08280 Aue (DE). **KLIMMT, Uwe** [DE/DE]; Hauptstrasse 52, 08312 Lauter (DE).

(74) **THOSS, Eberhard**; Am Wiesengrund 07, 08146 Ortmanndorf-Marienua (DE).

(81) CA JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/74, 5/02, 5/06, 21/02**

(11) **WO 01/23260** (13) A1

(21) PCT/EP00/09571

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

(25) de (26) de

(30) 199 47 014.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(30) 100 17 735.2 **11 Apr/avr 2000** DE  
(11.04.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • STACKABLE FOLDING CONTAINERS WITH POURING DEVICES

- CONTENANT PLIABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE VERSEMENT

(71) **SIG COMBIBLOC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Rurstrasse 58, 52441 Linnich (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIERSCH, Georg** [DE/DE]; Kuglmüllerstrasse 17, 80638 München (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CZ HU IL JP KR MX NO PL RU TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 21/02**

(11) **WO 01/23261** (13) A1

(21) PCT/US00/21986

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,075 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSPORT AND STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

(71) **BOH ENVIRONMENTAL, LLC.** [US/US]; 730 South Tonti Street, New Orleans, LA 70119 (US).

(72) **PAYNE, Edward**; 10224 Antietam Avenue, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th Floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 25/08**

(11) **WO 01/23262** (13) A1

(21) PCT/US00/26734

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,839 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A FOOD STORAGE, MIXING AND  
SERVING CONTAINER

● RECIPIENT DE STOCKAGE, DE ME-  
LANGEAGE ET DE DISTRIBUTION  
D'ALIMENTS

(71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One  
Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016  
(US).

(72) **BORGERSON, Michael, J.**: 178 Hidden  
Forest Road, Battle Creek, MI 49014 (US).

(74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.;  
Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400  
Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield  
Hills, MI 48034 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/00, B31B 1/74**

(11) **WO 01/23263** (13) A1

(21) PCT/EP00/08530

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000512 **24 Sep/sep 1999** IT  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PLASTIC  
BAGS AND BAGS MADE USING SUCH  
A METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION DE SACS  
EN PLASTIQUE ET SACS EN PLAS-  
TIQUE AINSI FABRIQUES

(71) **A.W.A.X. PROGETTAZIONE E  
RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via per Sas-  
suolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).

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

(72, 75) **RIMONDI, Renato** [IT/IT]; Via De  
Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT). **CAPPI,  
Angelo** [IT/IT]; Viale Vittorio Veneto, 586,  
I-41058 Vignola (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ.Ing. Fis-  
chetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124  
Genova (IT).

(81) CA US.

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 33/38, 33/14, 30/16, A61J 1/00**

(11) **WO 01/23264** (13) A1

(21) PCT/JP99/05286

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BAG-SHAPED CONTAINER

● RECIPIENT EN FORME DE POCHE

(71) **FUJI SEAL, INC.** [JP/JP]; 3-18, Imazukita  
5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-  
0041 (JP).

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

(72, 75) **IKAI, Kiyokazu** [JP/JP]; Fuji Seal Inc.,  
Tokyo Office, 11-11, Nihonbashi Hommachi  
3-chome, Chuoh-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
**YAMADA, Fumikazu** [JP/JP]; Fuji Alpha,  
Inc., 3-16, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP). **OHMAE,  
Hideki** [JP/JP]; Fuji Seal Inc., Tokyo Of-  
fice, 11-11, Nihonbashi Hommachi 3-chome,  
Chuoh-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori  
Community Building, 4th floor, 5-8, Minami-  
semba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka  
542-0081 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 41/34, 47/12, 47/06**

(11) **WO 01/23265** (13) A1

(21) PCT/IT00/00357

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A002006 **27 Sep/sep 1999** IT  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CLOSURE, PARTICULARLY FOR BOT-  
TLLES OF TOP-QUALITY LIQUORS

● SYSTEME DE FERMETURE CONVE-  
NANT EN PARTICULIER POUR DES  
BOUTEILLES D'ALCOOL DE QU-  
ALITE SUPERIEURE

(71) **GUALA CLOSURES S.P.A.** [IT/IT]; Via  
San Giovanni Bosco, 53/55, I-15100 Alessan-  
dria (IT).

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

(72, 75) **BATTEGAZZORE, Piero** [IT/IT]; Via  
Galileo Galilei, 74, I-15100 Alessandria (IT).

(74) **MACCALLI, Marco** et al. / etc.; Jacobacci  
& Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Mi-  
lano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 47/20**

(11) **WO 01/23266** (13) A2

(21) PCT/US00/26835

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

(25) en (26) en

(30) 60/157,157 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) PCT/US99/27826 **23 Nov/nov 1999** US  
(23.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CONTAINER CLOSURE

● FERMETURE DE RECIPIENT

(71) **VALID L.L.C.** [US/US]; 31 Hayward Street,  
Franklin, MA 02038 (US).

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

(72, 75) **COY, Peter** [US/US]; 2820 Cairn Run  
Circle, Bryn Athyn, PA 19009 (US). **MOSE-  
LEY, Thomas, C., Jr.** [US/US]; 15 River  
Street, Boston, MA 02108 (US). **ARNEY,  
Michel, D.** [US/US]; 20 Appleby Road,  
Wellesley, MA 02108 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe  
and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400,  
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-  
phia, PA 19103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/20, B67B 5/03**

(11) **WO 01/23267** (13) A1

(21) PCT/EP00/06929

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 273.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(30) 199 56 784.0 **25 Nov/nov 1999** DE  
(25.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BEVERAGE CAN COMPRISING  
A PROTECTIVE COVERING AND

- METHOD AND DEVICE FOR PLACING A PROTECTIVE COVERING ON BEVERAGE CANS
- BOITE-BOISSON A PELLICULE DE PROTECTION, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA POSE D'UNE PELLICULE DE PROTECTION SUR DES BOITES-BOISSONS
- (71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRONSEDER, Volker** [DE/DE]; An der Pirkacher Breite 5, D-93073 Neutraubling (DE). **MASCHKE, Stephan** [DE/DE]; An der Pirkacher Breite 16, D-93073 Neutraubling (DE). **SPINDLER, Reinhold** [DE/DE]; Adlerstrasse 6, D-93104 Sünching (DE).
- (74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 65/00, C08J 7/04, C09D 11/02, B41M 7/00, 7/02**
- (11) **WO 01/23268** (13) A1
- (21) PCT/US00/25894
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,929 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PRINTED ANTIFOG FILM WITH CELLULOSE ESTER INK OR OVERPRINT VARNISH
- FILM ANTIBUEE IMPRIME AVEC ENCRE D'ESTER CELLULOSIQUE OU VERNIS DE SURIMPRESSION
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDLEIN, Mark, A.** [US/US]; 181 Singletree Lane, Belton, SC 29627 (US). **BOWEN, Joe, M.** [US/US]; 102 Sussex Way, Anderson, SC 29625 (US). **FOUREYS, Jean-Luc** [FR/FR]; 4, allée de l'Ouest, F-28170 Favières (FR).
- (74) **RUBLE, Daniel, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 71/42, 71/44**
- (11) **WO 01/23269** (13) A1
- (21) PCT/US00/26526
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922861.1 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ARTICLE CARRIER WITH INTERNAL PARTITION STRUCTURE AND BLANK THEREFOR
- PORTE-ARTICLES DOTE D'UNE STRUCTURE DE SEPARATION INTERNE ET ESPACE VIDE CORRESPONDANT
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 30080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230, route de Chatellerault, F-36100 Châteauroux (FR).
- (74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 71/46**
- (11) **WO 01/23270** (13) A1
- (21) PCT/US00/25606
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922608.6 **24 Sep/sep 1999** GB  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
- SUPPORT D'ARTICLES ET EBAUCHE CORRESPONDANTE
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAULAS, Alain** [FR/FR]; 24, rue de la Loutre, F-36000 Châteauroux (FR). **GARNIER, Jean-Michel** [FR/FR]; 3, Ter rue Notre Dame, F-36100 Issoudun (FR).
- (74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/00**
- (11) **WO 01/23271** (13) A2
- (21) PCT/US00/25782
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,353 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CONTOURED POUCH WITH POURABLE SPOUT, AND APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- SACHET EN FORME A BEC VERSEUR, APPAREIL ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAUDLE, Timothy, G.** [US/US]; 403 Rockland Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/58**
- (11) **WO 01/23272** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03670
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922684.7 **25 Sep/sep 1999** GB  
(25.09.1999)
- (30) 0014091.3 **10 Jun/juin 2000** GB  
(10.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BLISTER OR SKIN PACKAGE
- EMBALLAGE-COQUE
- (71) **ARTHUR W. CLOWES LIMITED** [GB/GB]; Castle House, Waters Green, Macclesfield, Cheshire SK11 6NY (GB).



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

- (72, 75) **BANN, Trevor** [GB/GB]; 18 Cross Lane, Congleton, Cheshire CW12 3JU (GB).
- (74) **GRAVES, Ronald**; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/05**

(11) **WO 01/23273** (13) A1

(21) PCT/US99/22256

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • PROTECTIVE PACKING FOR DELICATE ITEMS  
• EMBALLAGE DE PROTECTION POUR ARTICLES FRAGILES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **WILSON, Robert, James, Jr.**; Suite 207, 95 Bulldog Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Suite 207, 95 Bulldog Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AM AU BR CA CN EE IL IN JP KR MX NO NZ ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/26, 51/24, C11D 3/30, 3/50**

(11) **WO 01/23274** (13) A1

(21) PCT/US00/27047

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,784 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • DETERGENT PACKAGE WITH MEANS TO MASK AMINE MALODOURS  
• EMBALLAGE POUR DETERGENTS DOTE DE MOYENS POUR MASQUER LES MAUVAISES ODEURS D'AMINE

(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) **KAISER, Carl, Eric** [US/US]; 6864 Parklake Drive, Mason, OH 45040 (US).  
**FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; Apartment 906, 621 East Mehring Way, Cincinnati, OH 45202 (US).  
**LIU, Zaiyou** [CN/US]; 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/34, H05B 6/64**

(11) **WO 01/23275** (13) A1

(21) PCT/IB00/01367

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,150 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • PATTERNED MICROWAVE SUSCEPTOR  
• CAPTEUR D'ENERGIE MICRO-ONDES A MOTIFS

(71, 72) **MAST, Roy, Lee** [US/US]; 2200 Huntington Drive, Plano, TX 75075 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/34**

(11) **WO 01/23276** (13) A1

(21) PCT/US00/26635

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,854 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • METHOD OF PACKAGING AND COOKING FOOD IN AN OVENABLE CONTAINER

• PROCEDE D'EMBALLAGE ET DE CUISSON D'ALIMENTS DANS UN RECIPIENT ALLANT AU FOUR

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **URSO, Michael, S.**; 1401 Bayberry Lane, Midland, MI 48640 (US).  
**RUBBRIGHT, Harry, A.**; 1040 Avanti Drive, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/00, A61M 37/00, 1/00**

(11) **WO 01/23277** (13) A1

(21) PCT/US00/26748

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,674 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**

(30) 09/510,139 **22 Feb/fév 2000 US (22.02.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • RAPID INFUSION SYSTEM  
• SYSTEME D'INFUSION RAPIDE

(71, 72) **CARTLEDGE, Richard, G.** [US/US]; Medical Center of Central Georgia, Box 140, Macon, GA 31208 (US).  
**SMISSON, Hugh, F., III** [US/US]; 4792 Brae Burn Lane, Macon, GA 31210 (US).  
**BROWN, Jefferey, O.** [US/US]; 1531 East 1630 North, North Logan, UT 84341 (US).

(74) **WARREN, William, L.** et al. / etc.; Sutherland, Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 83/14, B05B 11/00

- (11) WO 01/23278 (13) A1  
(21) PCT/FR00/02594  
(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/12197 30 Sep/sep 1999 FR  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • MEMBER FOR FIXING A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE AND DISPENSER COMPRISING SAME  
• ORGANE DE FIXATION POUR DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN TEL ORGANE  
(71) VALOIS S.A. [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) RAY, Dany [FR/FR]; Route de la Cote d'Aprémont, F-78820 Juziers (FR). JOURDIN, Gilles [FR/FR]; 7, rue de la Mairie, F-27170 Combon (FR).  
(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B65D 88/42

- (11) WO 01/23279 (13) A1  
(21) PCT/FR99/02310  
(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)  
(25) fr (26) fr  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • IMPROVED JOINTS FOR FLOATING COVERS OF HYDROCARBON TANK  
• JOINT PERFECTIONNE POUR TOITS FLOTTANTS DE RESERVOIR D'HYDROCARBURES  
(71) SOCIETE GENERALE D'ETUDES ET DE MATERIELS INDUSTRIELS NAVALS ET INFORMATIQUES [FR/FR]; 28, rue du Commandant Vesco, F-76310 Sainte Adresse (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GUILHEM, Jacques, René, Jean [FR/FR]; 28, rue du Commandant Vesco, F-76310 Sainte Adresse (FR).  
(74) PEUSCET, Jacques; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B65D 90/66, 90/62

- (11) WO 01/23280 (13) A1  
(21) PCT/JP99/05369  
(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • DROP-BOTTOM CONTAINER

## • CONTENANT A FOND OUVRANT

- (71) SYOUI, Nobuo [JP/JP]; 3, Higashikasuga-cho 5-chome, Ooita-shi, Ooita 870-0037 (JP). HORI, Shinichi [JP/JP]; 2-15, Kitakoyasu 4-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1161 (JP).  
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC NL PT SE)  
(71, 72) NAKAJIMA, Ritsuo [JP/JP]; 10-22, Nishisakata 1-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1145 (JP).  
(74) KOBAYASHI, Eiichi; Tamawa Building, 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).  
(81) AU BR CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B65G 1/02, 1/04

- (11) WO 01/23281 (13) A1  
(21) PCT/DE00/03284  
(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 800.1 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • SHELF STORAGE FACILITY  
• ENTREPOT A RAYONNAGES  
(71) INFOTRONIC VERTRIEBSGESELLSCHAFT FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME MBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 31, 73230 Kirchheim/Teck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LANG, Hartmut [DE/DE]; Wilhelmstrasse 2, 73249 Wernau (DE).  
(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).  
(81) AU CA CN IL IN JP KR RU SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B65G 1/137, 1/04

- (11) WO 01/23282 (13) A1  
(21) PCT/DE00/03283  
(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 781.1 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • OPERATOR DEVICE FOR A SHELVING STORAGE SYSTEM  
• GERBEUR POUR SYSTEME DE STOCKAGE A RAYONNAGES  
(71, 72) LANG, Hartmut [DE/DE]; Wilhelmstrasse 2, 73249 Wernau (DE).  
(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).  
(81) AU CA CN IL IN JP KR RU SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 15/00

- (11) WO 01/23283 (13) A1  
(21) PCT/US00/26794  
(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,146 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • GUIDE RAIL SUPPORT BRACKET FOR CONVEYOR SYSTEM  
• PATTE DE SUPPORT POUR LE RAIL DE GUIDAGE D'UN SYSTEME TRANSPORTEUR  
(71) VALU ENGINEERING, INC. [US/US]; 30152 Aventura, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
(72) LEDINGHAM, Stuart, J.; 23131 Pradera Road, Coto de Caza, CA 92679 (US). PADGETT, David, N.; 3627 Milford Place, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(74) NATAUPSKY, Steven, J.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 45/16

- (11) WO 01/23284 (13) A1  
(21) PCT/AU00/01175  
(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3116 27 Sep/sep 1999 AU  
(27.09.1999)  
(30) PQ 7388 9 May/mai 2000 AU  
(09.05.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • CONVEYOR BELT CLEANER TENSIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TENSION D'APPAREIL DE NETTOYAGE DE BANDE TRANSPORTEUSE  
(71) MATO AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 3 Kibble Place, Narellan, NSW 2567 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GILBERT, Robert, Patrick [AU/AU]; 5 Mockingbird Road, Pheasants Nest, NSW 2574 (AU). RUDD, Kevin [AU/AU]; 60 Martins Creek Road, Paterson, NSW 2421 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/26, 59/08**

(11) **WO 01/23285** (13) A1

(21) PCT/US00/26605

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,140 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING NESTED CARTON BLANKS  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉPARATION DE BOÎTES PLIANTES EMBOÎTEES

(71) **VITS-AMERICA, INC.** [US/US]; 200 Corporate Drive, Bradley Corporate Park, Blauvelt, NY 10913 (US).

(72) **HORA, Surjit**; 13 Village Green, Wesley Hills, NY 10952 (US). **KHODORKOVSKY, Alex**; Apt. B, 52 Louville Avenue, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(74) **PRIZANT, James** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 65/23, 7/00**

(11) **WO 01/23286** (13) A1

(21) PCT/IT00/00344

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) MO99U000047 **28 Sep/sep 1999 IT (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A DEVICE FOR CONTROLLING MOVEMENT OF SKIPS FOR TREATMENT OF GRANULAR OR POWDER AND LIQUID MATERIALS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE MOUVEMENT DES

SKIPS LORS DU TRAITEMENT DE MATERIAUX GRANULAIRES OU EN POUDRE ET LIQUIDES

(71) **ICO OLEODINAMICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Rosalba Carriera, 88, I-41010 Frazione San Damaso (IT).

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

(72, 75) **BARANI, Ruggero** [IT/IT]; Via Caduti in Guerra, 35, I-41100 Modena (IT). **NORA, Andrea** [IT/IT]; Viale Amendola, 611/1, I-41100 Modena (IT).

(74) **GIANELLI, Alberto**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 65/23, 65/30**

(11) **WO 01/23287** (13) A1

(21) PCT/US00/26422

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,207 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MAIL DETECTION VERIFICATION APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTECTION ET DE VÉRIFICATION DE COURRIER

(71) **ESCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 8888 Ladue Road, St. Louis, MO 63124-2090 (US).

(72) **STANLEY, R., Joe**; 14510 Mondobleau Lane, Florissant, MO 63034 (US). **WALDMAN, Gary**; 12934 Walnutway Terrace, St. Louis, MO 63141 (US). **HOBSON, Gregory**; 17 Upper Dardenne Farms Dr., St. Charles, MO 63304 (US). **WOOTTON, John**; 700 Rugby Court, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 69/20, A23B 9/20, A23L 3/3418, A23B 9/18, A23L 3/3409, F26B 25/00**

(11) **WO 01/23288** (13) A1

(21) PCT/FR00/02593

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12155 **29 Sep/sep 1999 FR (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR STORING ORGANIC PRODUCTS  
• PROCÉDE ET INSTALLATION DE STOCKAGE DE PRODUITS ORGANIQUES

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **COLIN, Jean-Claude** [FR/FR]; 54, rue Boileau, F-91330 Yverres (FR). **GIRARDON, Philippe** [FR/FR]; 2 bis, rue du Hazard, F-78000 Versailles (FR).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie**; L'Air Liquide S. A., Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 7/14**

(11) **WO 01/23289** (13) A2

(21) PCT/CH01/00052

(22) **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 151/00 **26 Jan/jan 2000 CH (26.01.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING PAPER SHEETS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA DÉTECTION DE FEUILLES DE PAPIER

(71) **DE LA RUE GIORI S.A.** [CH/CH]; 4, rue de la Paix, CH-1003 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITSCHÉ, Thilo** [DE/DE]; Hirtenbühlweg 7, 97337 Detelbach/Brück (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE).

(74) **BUGNION S.A.**; Postfach 375, CH-1211 Genf 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> **B65H 31/00, G07D 11/00**

(11) **WO 01/23290** (13) A1

(21) PCT/JP00/06846

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/280336 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **BILL STACKER WITH AN OBSERVATION WINDOW**

• **EMPILEUR DE BILLETS A FENETRE D'OBSERVATION**

(71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IZAWA, Hikaru** [JP/JP]; Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP). **KANNO, Norizuki** [JP/JP]; Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP). **SEKI, Toru** [JP/JP]; Sagamihara Engineering Division of Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP).

(74) **SHIMIZU, Keiichi**; 3rd Floor Yk Nakameguro Building, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).

(81) AU BR CA US ZA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65H 31/02**

(11) **WO 01/23291** (13) A1

(21) PCT/DE00/02882

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 360.3 **28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **COLLECTING CONTAINER FOR DEPOSITING BANK SAVINGS BOOKS OR SIMILAR IN AN ORDERED MANNER**

• **COLLECTEUR PERMETTANT DE RANGER DES LIVRETS D'EPARGNE OU EQUIVALENT**

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

(72) **FLÜGGE, Ruprecht**; Rosenstrasse 10, D-33175 Bad Lippspringe (DE).

(81) CA CN.

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 49/08, 49/38, 75/14, B65D 85/04**

(11) **WO 01/23292** (13) A1

(21) PCT/EP00/08431

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 16 947.2 **25 Sep/sep 1999 DE (25.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **WINDING SPOOL AND CONTAINER FOR THE SAME**

• **BOBINE D'ENROULEMENT ET SON CONTENANT**

(71) **HÄFNER & KRULLMANN GMBH** [DE/DE]; Krentrufer Strasse 7-15, D-33818 Leopoldshöhe (DE).

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

(72, 75) **HÄFNER, Walter** [DE/DE]; Krentrufer Strasse 7, D-33818 Leopoldshöhe (DE).

(74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 13/26**

(11) **WO 01/23293** (13) A1

(21) PCT/JP99/05355

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ELEVATOR DEVICE**

• **ASCENSEUR**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(72) **SAKAI, Mitsuru**; Elevators & Escalators, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **ONODERA, Minoru**; Elevators & Escalators, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **SATO, Akihiko**; Elevators & Escalators, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE CN ID IN JP KR SG VN.

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 29/08, 23/02**

(11) **WO 01/23294** (13) A1

(21) PCT/JP99/05249

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **WHEELCHAIR-FRIENDLY ESCALATOR DEVICE**

• **ESCALIER MECANIQUE ACCESSIBLE AUX FAUTEUILS ROULANTS**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI MITO ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Hitachi Systemplaza Katsuta Building, 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP).

(72) **UCHIDA, Futoshi**; Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., Hitachi Systemplaza Katsuta Building, 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). **MATSUNO, Hisao**; Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., Hitachi Systemplaza Katsuta Building, 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). **GUNCHI, Takaaki**; Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., Hitachi Systemplaza Katsuta Building, 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). **TANAKA, Masakatsu**; Elevators & Escalators, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> **B67D**

(11) **WO 01/23295** (13) A2

(21) PCT/US00/26444

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,709 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **RECHARGEABLE DISPENSING DEVICE**

• **DISTRIBUTEUR RECHARGEABLE**

(71) **SPRAYEX, INC.** [US/US]; 3487 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLIMA, William, L.** [US/US]; 26 Settler's Way, Stafford, VA 22554 (US). **KLIMA, Walter, F., Jr.** [US/US]; 3485 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690 (US).

(74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzlo, P.C., P.O. Box 2855, Stafford, VA 22555-2855 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B67D 5/04, 5/378

(11) WO 01/23296 (13) A1

(21) PCT/GB00/03740

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,292 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VAPOUR RECOVERY SYSTEM WITH FLOW RATE SENSOR  
• SYSTEME DE RECUPERATION DE VAPEUR A CAPTEUR DE DEBIT

(71) MARCONI COMMERCE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).

(72) POPE, Kenneth, L.; 6420 Highway 311, Walkertown, NC 27051 (US). NANAJI, Seifollah, S.; 301 - E. Village Lane, Greensboro, NC 27409 (US). SOBOTA, Richard, R.; 270 Post Oak Road, Kernersville, NC 27284-8027 (US). PAYNE, Edward, A.; 204 Overman Street, Greensboro, Guilford, NC 27410 (US).

(74) FITCHETT, Stuart, Paul; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AU.

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

(51)<sup>6</sup> B67D 5/38, 3/00, G01F 11/10

(11) WO 01/23297 (13) A1

(21) PCT/US99/22281

(22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ADJUSTABLE MEASURING POUR SPOUT  
• BEC VERSEUR REGLABLE SERVANT A MESURER

(71, 72) YASKI, Jud [US/US]; Oyster Point, Slip #27, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) WIGERT, William, J., Jr. et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 4 Embarcadero Center, Suite 1900, San Francisco, CA 94111-4106 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B67D 5/62

(11) WO 01/23298 (13) A1

(21) PCT/US00/27045

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,922 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ICE CHEST AND COLD PLATE APPARATUS  
• DISPOSITIF GLACIERE ET PLAQUE FROIDE

(71) PERLICK CORPORATION [US/US]; 8300 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53223-0098 (US).

(72) JOHN, M., Strobel; 2875 S. 94th Street, West Allis, WI 53227 (US). WEIGAND, Dennis, E.; N9627 Highway H, Theresa, WI 53091 (US). BACKHAUS, Gary, H.; 1806 N. 18th Avenue, West Bend, WI 53095 (US).

(74) KEES, Nicholas et al. / etc.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> B68G 7/06

(11) WO 01/23299 (13) A1

(21) PCT/DK00/00543

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01382 29 Sep/sep 1999 DK (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PLANT FOR FILLING A BED-TICK WITH FEATHERS  
• USINE DE REMBOURRAGE DE MATELAS DE LIT PAR DES PLUMES

(71, 72) MADSEN, Møller, Jørn [DK/DK]; Lungeskovvej 1, DK-5591 Gelsted (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> B81C 1/00, H01L 21/18

(11) WO 01/23300 (13) A1

(21) PCT/US99/22467

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DISSOLVED WAFER FABRICATION PROCESS AND ASSOCIATED MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICE

HAVING A SUPPORT SUBSTRATE WITH SPACING MESAS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE DISSOUT ET DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECHANIQUE ASSOCIE A SUBSTRAT DE SUPPORT COMPOSE DE MESAS D'ECARTEMENT

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) MAXWELL, Ken, Hays; 13401 Sussex Place, Santa Ana, CA 92705-2120 (US).

(74) KAU, Albert, K.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, Minneapolis, MN 55408 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) WO 01/23301 (13) A2

(21) PCT/RU00/00354

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99119746 2 Sep/sep 1999 RU (02.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LONG-ACTION "GLASS" COMPLEX FERTILIZER  
• ENGRAIS COMPLEXE EN VERRE A ACTION PROLONGEE

(71, 72) KARAPETYAN, Garegin Oganovich [RU/RU]; ul. Zheleznodorozhnaya, 20-6, pos. Kuzmolovsky, Vsevolozhsky r-n., Leningradskaya obl, 188663 (RU). LIMBAKH, Ivan Jurievich [RU/RU]; ul. Basseinaya, 29-11, St.Petersburg, 198011 (RU).

(72, 75) ZAROGATSKY, Leonid Petrovich [RU/RU]; Ugl'ovoi per., 5-21, St.Petersburg, 198092 (RU). PISAREV, Ivan Nikolaevich [RU/RU]; Bolshoi pr. P.S., 104-25, St.Petersburg, 197022 (RU). KARAPETYAN, Kirill Gareginovich [RU/RU]; ul. Furshadskaya, 26-3, St.Petersburg, 191028 (RU). DOKUKINA, Anna Fedorovna [RU/RU]; pr. Raevskogo, 7-6, St.Petersburg, 194064 (RU). SMIRNOVA, Zinaida Andreevna [RU/RU]; ul. Vavilovyykh, 6-2-86, St.Petersburg, 195257 (RU).

(74) VASILIEVA, Galina Semenovna; a/ya 121, St.Petersburg, 193168 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 3/32, 3/34, 3/22, 3/24, B01D 53/04, C01B 3/56, H01M 8/06

(11) WO 01/23302 (13) A1

(21) PCT/EP00/09125

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

- (25) de (26) de  
(30) 199 46 381.6 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HYDROGEN OR SYNTHESIS GAS AND USE THEREOF  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN GAZ HYDROGENE OU UN GAZ DE SYNTHESE ET SON UTILISATION
- (71) **ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE-UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG** [DE/DE]; Hessbrühlstrasse 21C, 70565 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPECHT, Michael** [DE/DE]; Schillerstrasse 27, 71111 Waldenbuch (DE). **BANDI, Andreas** [DE/DE]; Hohenheimer Strasse 71a, 70184 Stuttgart (DE). **BAUMGART, Frank** [DE/DE]; Vogelsangstrasse 82, 72160 Horb (DE). **WEIMER, Thomas** [DE/DE]; Weimarerstrasse 10, 71065 Sindelfingen (DE).
- (74) **WELLER, Erich, W.**; Hospitalstrasse 8, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, H01J 9/02, C23C 16/46, 16/26**
- (11) **WO 01/23303** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00213  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1667/99 **29 Sep/sep 1999** AT  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A NANOTUBE LAYER ON A SUBSTRATE  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE NANOTUBES SUR UN SUBSTRAT
- (71) **ELECTROVAC, FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Aufeldgasse 37-39, A-3400 Klosterneuburg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAUTHNER, Klaus** [AT/AT]; Weyringergasse 39/3/40, A-1040 Wien (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 1/08, C06D 5/00, B60R 21/26**
- (11) **WO 01/23304** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06664  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/271976 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (30) 11/287507 **8 Oct/oct 1999** JP  
(08.10.1999)
- (30) 2000/71680 **15 Mar/mar 2000** JP  
(15.03.2000)
- (30) 2000/71753 **15 Mar/mar 2000** JP  
(15.03.2000)
- (30) 2000/128077 **27 Apr/avr 2000** JP  
(27.04.2000)
- (30) 2000/281421 **18 Sep/sep 2000** JP  
(18.09.2000)
- (30) 2000/282972 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BASIC METAL NITRATE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION  
• NITRATE DE METAL BASIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE NITRATE, ET COMPOSITION CONTENANT UN AGENT GENERATEUR DE GAZ
- (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) **ZHOU, Xingxi** [CN/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **MATSUOKA, Kazuyuki** [JP/JP]; 3-4-16, Yoneyamadai, Kamimakicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0213 (JP). **WU, Jianzhou** [CN/JP]; 1903-3-224, Yokohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1254 (JP). **YAMATO, Yo** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **TAKAHORI, Takeshi** [JP/JP]; 610-1, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **YAMAZAKI, Kaoru** [JP/JP]; 500-4-31, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 23/07**
- (11) **WO 01/23305** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06652  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272159 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (30) 60/232,852 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FINE PARTICULATE TITANIUM OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• OXYDE DE TITANE A PARTICULES FINES ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Jun** [JP/JP]; Showa Titanium Co., Ltd., 3-1, Nishinomiyamachi, Toyama-shi, Toyama 931-8577 (JP). **KAYAMA, Susumu** [JP/JP]; Showa Titanium Co., Ltd., 3-1, Nishinomiyamachi, Toyama-shi, Toyama 931-8577 (JP). **YAMAYA, Hayato** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 6F, SN Iwamotocho Building, 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/00**
- (11) **WO 01/23306** (13) A1  
(21) PCT/US00/26494  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/156,728 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 09/659,175 **11 Sep/sep 2000** US  
(11.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CONTAINERS FOR DISPENSING FILTERED LIQUIDS  
● CONTENEURS DESTINES A LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES FILTRES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POIRIER, Malcolm, D.** [US/US]; 3924 Upland Way, Marietta, GA 30066 (US). **MCGRATH, Kevin, P.** [US/US]; 335 Hermitage Trail, Alpharetta, GA 30004 (US). **WILLIAMSON, Bruce, S.** [US/US]; 2020 Compass Point Drive, Alpharetta, GA 30202 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/12
- (11) **WO 01/23308** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01162
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3066 **24 Sep/sep 1999** AU  
(24.09.1999)
- (30) PQ 4005 **12 Nov/nov 1999** AU  
(12.11.1999)
- (30) PQ 4309 **29 Nov/nov 1999** AU  
(29.11.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A PROCESS AND APPARATUS FOR TREATMENT OF WASTE WATER, EFFLUENT AND BIOMASS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES, DES EFFLUENTS ET DE LA BIOMASSE
- (71, 72) **DANESHVAR, Mohammad, Taghi** [AU/AU]; Unit 56/16-28 Wassel Street, Matraville, NSW 2036 (AU). **PALMER, Ewan, Christopher** [AU/AU]; P.O. Box 763, Ashgrove, QLD 4060 (AU).
- (74) **WALLINGTON-DUMMER**; P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/00, 1/28, B01D 39/20
- (11) **WO 01/23307** (13) A1
- (21) PCT/US00/41030
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,892 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) Not furnished / **28 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (28.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTISTAGE LIQUID FILTRATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILTRATION DE LIQUIDES A PLUSIEURS ETAPES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **VARRIALE, Monica, G.**; 407 Ranki Court, Woodstock, GA 30188 (US). **LYNG, Robert, J.**; 3371 Evensong Village Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **BRUNNER, Michael, S.**; 310 Arbor Creek Trail, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **JONES, Neil, C.**; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- (72, 75) **KINAEV, Nikolai** [AU/AU]; 24 Kaleena Street, Middle Park, Brisbane, QLD 4074 (AU). **CALOS, Nicholas** [AU/AU]; 54 Dunstan Street, Moorooka, Brisbane, QLD 4105 (AU). **CHAPPLE, Gregg, Lewis** [AU/AU]; 36 Langshaw Street, New Farm, Brisbane, QLD 4005 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 29/08, 23/023, 23/025
- (11) **WO 01/23310** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06518
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/272805 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● BENDING APPARATUS FOR GLASS SHEET AND METHOD OF BENDING GLASS SHEET  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CINTRAGE DES VITRES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **TANAKA, Junji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 426-1, Azakosawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0301 (JP). **YAJIMA, Toshimi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP). **TSUCHIYA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514 (JP). **KONISHI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CZ KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 37/014, 19/14, 37/018
- (11) **WO 01/23311** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09358
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (71) **AGR SCIENCE & TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; 36 Langshaw Street, New Farm, Brisbane, QLD 4005 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (25) en (26) en
- (30) 99119320.2 **29 Sep/sep 1999** EP  
(29.09.1999)
- (30) 60/156,967 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR VAPOUR DEPOSITION ON AN ELONGATED SUBSTRATE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR SUR UN SUBSTRAT OBLONG
- (71) **FIBRE OTTICHE SUD - F.O.S., S.P.A.** [IT/IT]; Strada Provinciale 135 Km. 4,500, I-84091 Battipaglia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSI, Alessandro** [IT/IT]; Via Domenico Cirillo, 16, I-84080 Baronissi (IT). **COCCHINI, Franco** [IT/IT]; Via Matteo della Corte, 24, I-84013 Cava dei Tirreni (IT). **GRIECO, Stefano** [IT/IT]; Via Serroni, 11, I-84100 Giffoni Valle Piana (IT).
- (74) **FIBRE OTTICHE SUD - F.O.S., S.P.A.;** Strada Provinciale 135 Km. 4,500, I-84091 Battipaglia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/05, D04H 3/05, 1/70, 13/00**
- (11) **WO 01/23312** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09913
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99119021.6 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)
- (30) 0019999.2 **14 Aug/août 2000** GB  
(14.08.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● BONDED FIBRE PRODUCTS
- PRODUITS A BASE DE FIBRES LIEES
- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; 584 Hovedgaden, DK-2640 Hede-husene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROVE-RASMUSSEN, Svend** [DK/DK]; Straedet 2, Herslev, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/05, D04H 1/72, 3/03, 1/00, 1/70, 13/00**
- (11) **WO 01/23314** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09916
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99119021.6 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PROCESSES AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF MAN-MADE VITREOUS FIBRE PRODUCTS
- PROCEDES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS A BASE DE FIBRES VITREUSES
- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hede-husene (DK).
- (72) **FAARBORG, Christian** (deceased / décédé).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 13/00, 1/02, C03B 1/00, 1/02**
- (11) **WO 01/23315** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03590
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922834.8 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS OF MAKING INORGANIC FIBRES
- PROCEDES DE FORMATION DE FIBRES ANORGANIQUES
- (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUBB, Gary, Anthony** [GB/GB]; Morgan Materials Technology Limited, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).
- (74) **PHILLIPS & LEIGH;** 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK



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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 13/00

(11) WO 01/23316 (13) A1

(21) PCT/IT00/00380

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A002040 30 Sep/sep 1999 IT  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A GLASS FIBER COMPOSITION

• COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE

(71) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Monterosa, 93, I-20149 Milan (IT). **POLIGLAS S.A.** [ES/ES]; Ctra. de Barcelona Km., 66, Barbera del Valles, Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA GRECA, Marco** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 9/4, I-20068 Peschiera Borromeo (IT). **MASSINI, Roberto** [IT/IT]; Via Marchesi, 11, I-24043 Caravaggio (IT). **PASALAIGUA HUGUET, Jorge** [ES/ES]; Calle Ignasi Sarro', 1, E-43800 Valls Tarragona (ES).

(74) **SUTTO, Luca**; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 7/02, 7/12, 7/13, 14/04

(11) WO 01/23317 (13) A1

(21) PCT/US00/25907

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,861 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MASONRY, MORTAR, AND STUCCO CEMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR MAÇONNERIE, MORTIER ET CIMENT A STUC

(71) **ISG RESOURCES, INC.** [US/US]; Suite 1300, 136 E. South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(72, 75) **PIKE, Clinton, W.** [US/US]; 12707 Secret Forest Court, Cypress, TX 77429 (US). **NORDMEYER, David, H.** [US/US]; 213 CR 575, Castroville, TX 78009 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 7/36, F27B 1/00

(11) WO 01/23318 (13) A1

(21) PCT/EP00/07760

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01356 24 Sep/sep 1999 DK  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING NO<sub>x</sub> EMISSION FROM A PLANT FOR MANUFACTURING CEMENT CLINKER

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS DE NO<sub>x</sub> D'UNE INSTALLATION SERVANT A LA PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT

(71) **F L SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Lars, Skaarup** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby (DK). **GLARBORG, Peter** [DK/DK]; Danmarks Tekniske Universitet, Institut for Kermitemknik, DK-2800 Lyngby (DK). **DAM-JOHANSEN, Kim, Allan** [DK/DK]; Frydsvej 19a, DK-3300 Frederiksvaerk (DK).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/111, C01F 7/02, 7/44, C09K 3/14

(11) WO 01/23319 (13) A1

(21) PCT/US00/02255

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,346 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING AND USING BOEHMITE MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE MATERIAU EN BOEHMITE

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

(72) **ERICKSON, Dwight, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; 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.

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/111, C09K 3/14

(11) WO 01/23320 (13) A1

(21) PCT/US00/02285

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,781 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING ABRASIVE GRAIN

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRAIN ABRASIF

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

(72) **ERICKSON, Dwight, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, 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 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/111, C09K 3/14**
- (11) **WO 01/23321** (13) A1  
(21) PCT/US00/02369
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,952 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ABRASIVE GRAIN, ABRASIVE ARTI-  
CLES, AND METHODS OF MAKING  
AND USING THE SAME
- GRAIN ABRASIF, ARTICLES ABRA-  
SIFS, ET PROCEDES DE FABRICA-  
TION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CASTRO, Darren, T.**; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CE-  
LIKKAYA, Ahmet**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **MONROE,  
Larry, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; Office  
of Intellectual Property Counsel, P.O. Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/111, C01F 7/02, 7/44, C09K 3/14**
- (11) **WO 01/23322** (13) A1  
(21) PCT/US00/02384
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,780 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD FOR MAKING ABRASIVE  
GRAIN
- PROCEDE DE FABRICATION DE  
GRAIN ABRASIF
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ERICKSON, Dwight, D.**; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; 3M Inno-  
vative Properties Company, Office of Intellec-  
tual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/111, C09K 3/14**
- (11) **WO 01/23323** (13) A1  
(21) PCT/US00/02385
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,671 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ABRASIVE GRAIN, ABRASIVE ARTI-  
CLES, AND METHODS OF MAKING  
AND USING THE SAME
- GRAIN ABRASIF, ARTICLES ABRA-  
SIFS, LEURS PROCEDES DE FABRI-  
CATION ET D'APPLICATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CELIKKAYA, Ahmet**; Post Office Box  
33427, Saint Paul, M 55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; Office  
of Intellectual Property Counsel, Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/111, C09K 3/14**
- (11) **WO 01/23324** (13) A1  
(21) PCT/US00/02422
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,672 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF MAKING ABRASIVE  
GRAIN
- PROCEDE D'OBTENTION DE GRAIN  
ABRASIF
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ERICKSON, Dwight, D.**; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; 3M Inno-  
vative Properties Company, Office of Intellec-  
tual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C05D 3/02, C05B 1/00**
- (11) **WO 01/23325** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02711
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12145 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● FERTILISER PRODUCT AND  
METHOD FOR OBTAINING SAME
- PRODUIT FERTILISANT ET PROCEDE  
POUR SON OBTENTION
- (71) **B ET C SERVICES, S.A.R.L.** [FR/FR]; 15,  
rue Henri Dagalier, F-38100 Grenoble (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVILLER, Daniel** [FR/FR]; 24, rue  
Veymont, F-38320 Poisat (FR).
- (74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond,  
33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).
- (81) ES PT US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C06B 21/00, F42B 3/087, C06B 23/00**
- (11) **WO 01/23326** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01379
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/6175 **28 Sep/sep 1999** ZA  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● BLASTING CARTRIDGES
- CARTOUCHES EXPLOSIVES

(71) **BULK MINING EXPLOSIVES (PTY.) LTD.** [ZA/ZA]; 13 Sloane Street, 2152 Epsom Downs (ZA).

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

(72, 75) **THOMAS, Mark, Lee** [US/ZA]; 18 Eland Avenue, Rivonia, 2128 Sandton (ZA). **WEBER, Rosemarie** [ZA/ZA]; 351 Main Reef Road, Wentworth Park, 1739 Krugersdorp (ZA). **WILSON, Keith, Neville** [ZA/ZA]; 41 Barcelona One, Spica Crescent, Sundowner Ext 31, 2161 North Riding (ZA).

(74) **COCHRANE, David, Hylton** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C06B 23/02, 23/04, 45/00, C06D 5/06

(11) **WO 01/23327** (13) A1

(21) PCT/NL00/00696

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

(25) en (26) en

(30) 99120797 **30 Sep/sep 1999** RU (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GAS GENERATOR AND METHOD FOR THE GENERATION OF LOW-TEMPERATURE GAS

• GENERATEUR DE GAZ ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ A FAIBLE TEMPERATURE

(71) **ALTAI FEDERAL RESEARCH AND PRODUCTION ORGANISATION** [RU/RU]; Biysk, 65322 (RU). **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

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

(72, 75) **ZHARKOV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Pribytkova, 4/1, flat 3, Altai region, Biysk, 659302 (RU). **SCHANDAKOV, Vladimir Alekseyevich** [RU/RU]; ul. Dekabristov, 6, flat 58, Altai region, Biysk, 959302 (RU). **BOROCHKIN, Valentin Pavlovich** [RU/RU]; ul. Dekabristov, 4/1, flat 40, Altai region, Biysk, 659302 (RU). **PILYUGIN, Leonid Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Radishceva, 2/2, flat 58, Altai region, Biysk, 659322 (RU). **KOMAROV, Vitalii Fedorovich** [RU/RU]; ul. Radishceva, 2/2, flat 21, Altai region, Biysk, 659322 (RU). **VAN DEN BERG, Ronald, Peter** [NL/NL]; Oosteinde 23A, NL-2548 AK The Hague (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07B 37/00, B01J 19/00 // C07C 2/70, 13/28

(11) **WO 01/23328** (13) A1

(21) PCT/EP00/09154

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 368.9 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR THE FRIEDEL-CRAFTS ALKYLATION OF ORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDE POUR REALISER L'ALKYLATION DE COMPOSES ORGANIQUES AU MOYEN DE LA REACTION DE FRIEDEL-CRAFTS

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

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

(72, 75) **FABIAN, Kai** [DE/DE]; Oberer Langerain 13, 69259 Wilhelmsfeld (DE). **STOLDT, Joeran** [DE/DE]; Kreuzstr. 11, 64331 Weiterstadt (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstr. 7 b, 64291 Darmstadt (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, 98693 Ilmenau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07B 39/00, C07C 17/12, 46/00, B01J 19/00

(11) **WO 01/23329** (13) A1

(21) PCT/EP00/09155

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 367.0 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR BROMINATING ORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDES DE BROMATION DE COMPOSES ORGANIQUES

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

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

(72, 75) **Kai, Fabian** [DE/DE]; Oberer Langerain 13, 69259 Wilhelmsfeld (DE). **STOLDT, Joeran** [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, 64331 Weiterstadt (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, 98693 Ilmenau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07B 61/00, G01N 33/53, G01R 33/46

(11) **WO 01/23330** (13) A2

(21) PCT/US00/41034

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

(25) en (26) en

(30) 60/156,818 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(30) 60/161,682 **26 Oct/oct 1999** US (26.10.1999)

(30) 60/192,685 **28 Mar/mar 2000** US (28.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS FOR CREATING A COMPOUND LIBRARY AND IDENTIFYING LEAD CHEMICAL TEMPLATES AND LIGANDS FOR TARGET MOLECULES

• PROCEDES DE CREATION D'UNE BANQUE DE COMPOSES ET D'IDENTIFICATION DE MODELES CHIMIQUES PRINCIPAUX, ET DE LIGANDS DESTINES A DES MOLECULES CIBLES

(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) **STOCKMAN, Brian, J.** [US/US]; 2140 Waite Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). **FARLEY, Kathleen** [US/US]; 1715 114th avenue, Otsego, MI 49078 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 63/00**  
(11) **WO 01/23331** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01095  
(22) **30 Sep/sep 2000 (30.09.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999-42137 **30 Sep/sep 1999** KR  
(30.09.1999)  
(30) 2000-57197 **29 Sep/sep 2000** KR  
(29.09.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● A CHEMICAL LIBRARY PREPARATION METHOD FROM NATURAL PRODUCT  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BANQUE CHIMIQUE A PARTIR D'UN PRODUIT NATUREL  
(71) **PEPTRON INC.** [KR/KR]; #8105 BMRC, KAIST, Kusung-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-701 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CHOI, Ho-II** [KR/KR]; 108-901, Hanwool Apt., Sinsung-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-345 (KR). **CHANG, Seung-Gu** [KR/KR]; 211-1603 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-390 (KR). **KIM, Sun-Young** [KR/KR]; 105-204 Great-Nature Village Apt., Kwanjeo-dong, Seo-gu, Taejon 302-243 (KR). **KIM, Seong-Kyu** [KR/KR]; 103-1609 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yoosung-gu, Taejon 305-390 (KR). **BANG, Jeong-Kyu** [KR/KR]; 101-806 Hanaro Apt., Walpyung-dong, Seo-gu, Taejon 302-280 (KR).  
(74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 2/02, C10G 65/02, 69/02**  
(11) **WO 01/23332** (13) A1  
(21) PCT/US00/26686  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/410,516 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● HYDROCARBON UPGRADING PROCESS  
● PROCESSUS D'ENRICHISSEMENT D'HYDROCARBURES  
(63) US 09/410,516 (CON)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)  
(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) **CHEUNG, Tin-Tack, Peter** [US/US]; 5829 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **OWEN, Steven, A.** [US/US]; 2500 Dorchester Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **JOHNSON, Marvin, M.** [US/US]; 4413 SE Woodland, Bartlesville, OK 74006 (US). **LASHIER, Mark, E.** [US/SG]; 1 Holland Grove Walk, Singapore 275780 (SG).  
(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 2/58, 5/27, 9/12, 9/16**  
(11) **WO 01/23333** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00433  
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99120403 **29 Sep/sep 1999** RU  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOBUTANE AND ALKYLATION GASOLINE  
● PROCEDE DE FABRICATION D'ISOBUTANE ET D'ESSENCE D'ALKYLATION  
(71, 72) **BACHURIKHIN, Alexandr Leonidovich** [RU/RU]; Nakhimovskiy pr., 27-2, Moscow, 113209 (RU). **GADZHIEV, Babir Albertovich** [RU/RU]; Novocheremushkinskaya, 39-2-79, Moscow, 117218 (RU).  
(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 5/10, B01D 3/26**  
(11) **WO 01/23334** (13) A1  
(21) PCT/US00/40574  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,358 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● HYDROGENATION OF BENZENE TO CYCLOHEXANE  
● HYDROGENATION DU BENZENE EN CYCLOHEXANE  
(71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).  
(72) **GILDERT, Gary, G.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).  
(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 7/12, 5/13**  
(11) **WO 01/23335** (13) A1  
(21) PCT/US00/21984  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,430 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● MONOMETHYL PARAFFIN ADSORPTIVE SEPARATION PROCESS  
● PROCEDE DE SEPARATION DE PARAFFINE MONOMETHYLIQUE PAR ADSORPTION  
(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KULPRATHIPANJA, Santi** [US/US]; 394 Whispering Pines, Inverness, IL 60010 (US).  
(74) **HELLWEGE, James, W.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., 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.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 15/46, 5/333, B01J 23/78, 23/94

(11) WO 01/23336 (13) A1

(21) PCT/EP00/09196

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A002031 30 Sep/sep 1999 IT  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR THE DEHYDRO-  
GENATION OF ETHYLBENZENE TO  
STYRENE

• PROCEDE DE DESHYDROGENATION  
D'ETHYLBENZENE EN STYRENE

(71) SNAMPROGETTI S.P.A. [IT/IT]; Viale De  
Gasperi, 16, I-20097 San Donato Milanese  
(IT).

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

(72, 75) IEZZI, Rodolfo [IT/IT]; Via Spilam-  
berto, 3/A, I-20097 San Donato Milanese  
(IT). SANFILIPPO, Domenico [IT/IT]; Via  
Salvo D'Acquisto, 4, I-20067 Paullo (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.  
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-  
gonuovo, 10, Milan (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 35/16, 29/56, C07B 53/00, C07D  
317/72

(11) WO 01/23337 (13) A1

(21) PCT/JP00/06826

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/280068 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(30) 2000/300346 29 Sep/sep 2000 JP  
(29.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL PROCESSES FOR THE SYN-  
THESIS OF 1D-CHIRO-INOSITOL AND  
INTERMEDIATES

• NOUVEAUX PROCÉDES DE SYN-  
THÈSE DE 1D-CHIRO-INOSITOL ET  
INTERMÉDIAIRES

(71) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KA-  
GAKU KENKYU KAI [JP/JP]; 14-23,  
Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0021 (JP). HOKKO CHEMICAL  
INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-20, Ni-  
honbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8341 (JP).

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

(71) UMEZAWA, Miyoko (heirress of the de-  
ceased inventor / héritière de l'inven-  
teur décédé) [JP/JP]; 1-1-709, Shinjuku  
5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
WADACHI, Asako (heirress of the deceased  
inventor / héritière de l'inventeur décédé)  
[JP/JP]; 1-1-604, Shinjuku 5-chome, Shin-  
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
(only for / seulement pour US)

(72) UMEZAWA, Sumio (deceased / décédé).

(72, 75) MIAKE, Toshiaki [JP/JP]; 24-6-401,  
Minami Yamata 2-chome, Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029 (JP).  
TAKAHASHI, Yoshiaki [JP/JP]; 28-12, De-  
nenchofu Minami, Ohta-ku, Tokyo 145-0076  
(JP). TAKITA, Tomohisa [JP/JP]; 10-15,  
Nekishidai 7-chome, Asaka-shi, Saitama  
351-0005 (JP). TAKEUCHI, Tomio [JP/JP];  
New Fuji Mansion 701, 1-11, Higashi  
Gotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0022 (JP). CHIBA, Kaoru [JP/JP]; 6-24,  
Tsujido Shinmachi 2-chome, Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-0042 (JP). ITO, Nobuhiro  
[JP/JP]; Hokko Kagaku-Ryo, 2385, Toda,  
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP).

(74) YAGITA, Shigeru et al. / etc.; Bussan Build-  
ing Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> C07C 43/215, 41/30

(11) WO 01/23338 (13) A1

(21) PCT/FR00/02704

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12146 29 Sep/sep 1999 FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING SUBSTI-  
TUTED MIXED ALKYNYL ETHERS

• PROCEDE DE PREPARATION  
D'ETHERS MIXTES ALCYNIQUES  
SUBSTITUES

(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) JACQUOT, Roland [FR/FR]; 15, rue  
des Pinsons, F-69340 Francheville (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rho-  
dia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408  
Courbevoie Cedex (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 45/54, 49/825, B01J 29/28

(11) WO 01/23339 (13) A1

(21) PCT/EP00/09425

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A002038 30 Sep/sep 1999 IT  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF  
2-HYDROXYPHENYL ALKYL KE-  
TONES

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE 2-HY-  
DROXYPHENYL ALKYL CETONES

(71) ENDURA S.P.A. [IT/IT]; Viale Pietramel-  
lara, 5, I-40121 Bologna (IT).

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

(72, 75) BORZATTA, Valerio [IT/IT]; Via E.  
Novelli, 2, I-40127 Bologna (IT). POLUZZI,  
Elisa [IT/IT]; Via Fioravanti, 42, I-40129  
Bologna (IT). VACCARI, Angelo [IT/IT];  
Via Malvasia, 24, I-40131 Bologna (IT).

(74) GERLI, Paolo; Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122  
Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 45/63, 47/14, C07D 277/40

(11) WO 01/23340 (13) A1

(21) PCT/JP99/05895

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 11/309783 25 Sep/sep 1999 JP  
(25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING  
2-CHLOROPROPIONALDEHYDE AND  
USE OF THE SAME

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
2-CHLOROPROPIONALDEHYDE ET  
UTILISATION DE CE COMPOSE

(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO.,  
LTD [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKASUGI, Takashi** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **NAGAMORI, Toshiaki** [JP/JP]; 154-1, Harada, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **MIYAKAWA, Tadashi** [JP/JP]; 71-3, Karasuuchi, Niida-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8252 (JP). **INOME, Kazuhiro** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **MOUE, Hidenori** [JP/JP]; 10-6, Nakamachisakai, Onahama, Iwaki-shi, Fukushima 974-8163 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhama Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 67/00, 69/92, A23L 1/226**
- (11) **WO 01/23341** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03701
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922980.9 **28 Sep/sep 1999** GB (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF CHEMICAL COMPOUNDS
- PROCEDE DE PREPARATION DE PROCEDES CHIMIQUES
- (71) **BRITISH SUGAR PLC** [GB/GB]; Oundle Road, Peterborough PE2 9QU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESELTINE, Adrian** [GB/GB]; 11 Cross Terrace, Rothwell, Leeds LS26 0DG (GB). **TIAN, Wei** [GB/GB]; Grey Gable, 53 School Lane, Little Melton, Norfolk NR9 3AE (GB). **COOPER, Julian, Michael** [GB/GB]; 3 Fen View, Toftwood, Dereham, Norfolk NR19 1LL (GB).
- (74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 69/007, 69/145, A61K 31/215, A61P 31/06**
- (11) **WO 01/23342** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01168
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/6242 **30 Sep/sep 1999** ZA (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PHLOROGLUCINOL COMPOUNDS
- COMPOSES DE PHLOROGLUCINOL
- (71) **UNIVERSITY OF PRETORIA** [ZA/ZA]; Corner Lynnwood Road and Roper Street, 0083 Hatfield (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Jacobus, Johannes, Marion** [ZA/ZA]; 598 Vacy Lyle Street, 0181 Elardus Park (ZA). **MATHEGKA, Abbey, Danny, Matome** [ZA/ZA]; 80 Trichardt Street, 0157 Lyttleton (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 209/60, C10M 133/12**
- (11) **WO 01/23343** (13) A2
- (21) PCT/US00/24500
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,327 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING ALKYLATED PHENYLNAPHTHYLAMINE COMPOSITIONS; AND PRODUCTS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE PHENYLNAPHTHYLAMINES ALKYLEES ET PRODUITS
- (71) **THE B.F.GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) **LAI, John, Ta-Yuan**; 8435 Cherry Hill Lane, Broadview Heights, OH 44147 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn, T.** et al. / etc.; The B.F.Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Law Department, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX NO NZ.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 211/54, 211/58, H05B 33/14, 33/22**
- (11) **WO 01/23344** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06656
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/277954 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AMINE COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING THE SAME
- COMPOSE D'AMINE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE COMPOSE
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMURA, Hisayuki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 215/30, 213/04, 211/29, 209/74, C07D 241/04, 401/04**
- (11) **WO 01/23345** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06650
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/280378 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (30) PCT/JP00/05432 **14 Aug/août 2000** JP (14.08.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PIPERAZINE DERIVATIVE
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVE PIPERAZINE
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Chiharu** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **IISHI, Eiichi** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **WANG, Weigi** [CN/JP]; Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **IMAMIYA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Sumika Fine Chemicals

- Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tamimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/00**
- (11) **WO 01/23346** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09346
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922830.6 **27 Sep/sep 1999** GB (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PHENYLACETIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDES DE PRODUCTION DE PRODUITS DERIVES D'ACIDES PHENYLACETIQUES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, D-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **ACEMOGLU, Murat** [CH/CH]; Grellingerstrasse 53, CH-4052 Basel (CH). **ALLMENDINGER, Thomas** [DE/DE]; Lettenweg 1a, 79539 Lörrach (DE). **CALZENNI, John, Vincent** [US/US]; 2 Edward Place, Cranford, NJ 07016 (US). **CERCUS, Jacques** [FR/FR]; Rue des Jardiniers 1 E, F-68170 Rixheim (FR). **LOISELEUR, Olivier** [CH/FR]; 4, rue de Genève, F-68300 Saint-Louis (FR). **SEDELMEIER, Gottfried** [DE/DE]; Erlenweg 11, 79227 Schallstadt (DE). **XU, David** [US/US]; 12 Kathryn Drive, Whippany, NJ 07981 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 279/20, C12N 15/10**
- (11) **WO 01/23348** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09342
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 597.5 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● STABILIZED GUANIDINE THIOCYANATE AND THE USE THEREOF
- THIOCYANATE DE GUANIDINE STABILISE ET SON UTILISATION
- (71) **NIGU CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Beuthener Strasse 2, 84478 Waldkraiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENGELE, Klaus-Peter** [DE/DE]; Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen (DE). **KOLBECK, Winfried** [DE/DE]; Pläntschweg 10, 81247 München (DE). **SCHULZ, Bernd** [DE/DE]; Aussiger Strasse 32, 84478 Waldkraiburg (DE).
- (74) **BAUSCH, Thorsten** et al. / etc.; Hoffmann - Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) CA CZ JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/51, 311/58, C07D 213/56, 285/12, 319/18, 217/04, 213/71, 233/61, 257/04, 217/08, 265/36, 209/18, 307/79, 321/10, 277/76, 487/04, 317/14, 209/30, 307/82, 333/62, 231/12, 277/30, 295/20, 233/64, 235/16, 235/06, 231/56, 333/24, A61K 31/4406, 31/433, 31/366, 31/472, 31/4164, 31/538, 31/41, 31/404, 31/343, 31/357, 31/428, 31/519, 31/381, A61P 9/12, 9/04, 9/10, 9/00, 13/12, 11/06, 11/00, 37/08, 11/02, 17/00, 29/00, 35/00, A61K 31/4409, 31/44, C07D 213/89, 295/14, A61K 31/495, 31/4184, C07D 405/06, A61K 31/4433, C07D 209/42, 317/60, 309/38, 317/68, A61K 31/36, C12N 9/99**
- (11) **WO 01/23349** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06695
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/278374 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (30) 11/278375 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (30) 11/278377 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (30) 11/278378 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (30) 11/278379 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ACYLSULFONAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES D'ACYLSULFONAMIDE
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOYAMA, Yukio** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **SEKI, Maki** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **MASUDA, Hirokazu** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **USUI, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **ABE, Yuji** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **SHIMADA, Mayumi** [JP/JP]; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **YAMAMOTO, Mutsuya** [JP/JP]; Room 310, Daini-kume mansion, 1 Takanonishibiraki-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8103 (JP).
- (74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; Mitsubishi-Tokyo Pharmaceuticals, Inc., 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 323/25, C07D 213/70, 295/08, 333/34, 213/89, C07C 319/14

(11) WO 01/23350 (13) A1

(21) PCT/JP00/06673

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/274362 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THIOALKYLAMINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• DERIVES DE THIOALKYLAMINE ET METHODE DE PREPARATION DES-DITS DERIVES

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP).

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

(72, 75) SANPEI, Osamu [JP/JP]; 5-6-105, Hondacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0022 (JP). TSUBATA, Kenji [JP/JP]; 8-9, Oyabunekitamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0076 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Bldg., Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 323/52, C08K 5/435, 5/375, D06M 13/252

(11) WO 01/23351 (13) A1

(21) PCT/US00/02458

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/404,747 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FLUORO-CHEMICAL OLIGOMER AND USE THEREOF

• OLIGOMERE FLUOROCHIMIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE

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

(72) JARIWALA, Chetan, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KLUN, Thomas, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. 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.

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

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 01/23352 (13) A2

(21) PCT/US00/26645

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,361 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PREPARATION OF SULFONYL IMINE COMPOUNDS

• PREPARATION DE COMPOSES DE SULFONYLIMINE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SMITH, Eric, Maurice; 103 West Sutton Place, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) SEBREE, Chyrrea, J.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AZ CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 01/23353 (13) A2

(21) PCT/EP00/08838

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 60/157,197 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 199 55 087.5 17 Nov/nov 1999 DE (17.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INDOLE DERIVATIVES ON A SOLID PHASE

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'INDOL SUR UNE PHASE SOLIDE

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

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

(72, 75) ARLT, Michael [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 73, D-64342 Seeheim (DE). GMEINER, Peter [DE/DE]; Sebalder Forstweg 24, 91054 Buckenhof (DE). KRAXNER, Johannes [DE/DE]; Palm-sanlage 4a, 91054 Erlangen (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; 64271 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 01/23354 (13) A2

(21) PCT/EP00/09270

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 625.4 29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED SPIROCYCLIC KETOENOLS

• CETOENOLS SPIROCYCLIQUES SUBSTITUES PAR TRIFLUOROMETHYLE

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

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

(72, 75) FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, 40789 Monheim (DE). GRAFF, Alan [DE/DE]; Lortzingstrasse 35, 51375 Leverkusen (DE). BRETSCHNEIDER, Thomas [DE/DE]; Talstrasse 29 b, 53797 Lohmar (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüschhof 15, 42799 Leichlingen (DE). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestrasse 38, 40764 Langenfeld (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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



(51)<sup>7</sup> **C07D 213/30, A01N 43/40**  
(11) **WO 01/23355** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02661  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/12325 **28 Sep/sep 1999** FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • NOVEL OPTICALLY ACTIVE FUNGICIDE COMPOUNDS COMPRISING A HYDROXIMIC OR HYDRAZONIC FUNCTION  
• NOUVEAUX COMPOSES FONGICIDES OPTIQUEMENT ACTIFS COMPORTANT UNE FONCTION HYDROXIMIQUE OU HYDRAZONIQUE

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE SA** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, CP 106, F-69266 Lyon Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVE, Michel** [FR/FR]; 3, rue Paul Balmondo, F-91450 Soisy sur Seine (FR).  
**PEREZ, Joseph** [FR/FR]; 19 Allée D, Rue Ernest-Fabrègue, F-69009 Lyon (FR).  
**VORS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 9, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon (FR).

(74) **PRAS, Jean-Louis**; Aventis CropScience SA, Boîte Postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 213/82, C07C 323/29, A01N 43/40**  
(11) **WO 01/23356** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09092  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 852.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • SUBSTITUTED N-PHENYL-PHENOXY NICOTINIC ACID-(THIO) AMIDES AND THEIR USE AS HERBICIDES  
• (THIO)AMIDES DE L'ACIDE N-PHENYL-PHENOXYNICOTINIQUE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESING, Ernst-Rudolf, F.** [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath-Hochdahl (DE).  
**MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE];

Solfstrasse 19, 40593 Düsseldorf (DE).  
**KY-SELA, Ernst** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, 51427 Bergisch Gladbach (DE).  
**DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, 40764 Langenfeld (DE).  
**DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstrasse 61, 41470 Neuss (DE).  
**FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE).  
**PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 223/16, 401/12, 403/12, 471/04, 405/14, 405/06, 519/00, 417/12, A61K 31/55, A61P 7/00, 35/00**

(11) **WO 01/23357** (13) A2  
(21) PCT/US00/26537  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,174 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(30) Not furnished / **26 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • FUSED CYCLOHEPTANE AND FUSED AZACYCLOHEPTANE COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE  
• COMPOSES DE CYCLOHEPTANE FONDU ET D'AZACYCLOHEPTANE FONDU ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

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

(72) **TASKER, Andrew**; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US).  
**RUTLEDGE, Melvin, C.**; 2644 W. Great Smokey Court, Westlake Village, CA 91362 (US).  
**LIU, Longbin**; 753 Rushing Creek Place, Thousand Oaks, CA 91360 (US).  
**HAN, Nianhe**; 2217 Rutland Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US).  
**DOMINGUEZ, Celia**; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US).  
**GRENZER-LABER, Ellen**; 2589 Clearview Avenue, Ventura, CA 93001 (US).  
**CHEN, Zhidong**; Apartment 4, 793 Saint Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).  
**MORENO, Ofir, A.**; 148 Poli Street, Ventura, CA 93001 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 231/40, 231/20, 413/06, 401/12, 403/12 // A01N 43/56**

(11) **WO 01/23358** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06519  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272699 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)  
(30) 11/272700 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES, INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF, PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH AND HERBICIDES CONTAINING THE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• DERIVES PYRAZOLE, INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE CES DERIVES, PROCEDES DE PREPARATION DES DERIVES ET INTERMEDIAIRES, ET HERBICIDES DONT CES DERIVES SONT LE PRINCIPE ACTIF

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP).  
**KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAI, Kenji** [JP/JP]; 15-1, Sagamidai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0821 (JP).  
**OHNO, Ryuta** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP).  
**YAMADA, Atsuko** [JP/JP]; 4601-1, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1124 (JP).  
**MATSUKAWA, Tomoko** [JP/JP]; 3-1, Shibuya 4-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0023 (JP).  
**UEDA, Takuya** [JP/JP]; 14-12, Daisei-cho 2-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0055 (JP).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 235/16, 235/14, 401/12, A61K 31/4184, 31/4439, A61P 37/08, 29/00**

(11) **WO 01/23359** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09236  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 45 810.3 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● ARYL-SULFONAMIDE SUBSTITUTED BENZIMIDAZOL DERIVATIVES AND USE OF SAID AS TRYPTASE INHIBITORS
- DERIVES DE BENZIMIDAZOLE PORTANT COMME SUBSTITUANT UN ARYLSULFONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA TRYPTASE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Str. 36c, 55411 Bingen (DE). **BRAUN, Christine** [DE/CH]; Huob-Strasse 1, CH-6330 Cham (CH). **BRIEM, Hans** [DE/DE]; Johannes-Calvin-Strasse 11, 55270 Schwabenheim (DE). **DISSE, Bernd** [DE/DE]; Liebermannstrasse 7, 55127 Mainz (DE). **HOENKE, Christoph** [DE/DE]; Turnierstrasse 43, 55218 Ingelheim/Rhein (DE). **JENNEWEIN, Hans-Michael** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 14, 65193 Wiesbaden (DE). **SPECK, Georg** [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 Ingelheim/Rhein (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/16, 235/14, 401/12, 403/12, 409/12, 405/06, A61K 31/4184, 31/4439, 31/454, 31/4709, 31/4725, 31/551, A61P 37/08, 29/00**
- (11) **WO 01/23360** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09237
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 787.5 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ARYL SULFONAMIDE-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOL DERIVATIVES THEREOF AS TRYPTASE INHIBITORS
- DERIVES DE BENZIMIDAZOLE PORTANT COMME SUBSTITUANT UN ARYLSULFONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA TRYPTASE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Str. 36c, 55411 Bingen (DE). **BRAUN, Christine** [DE/CH]; Huob-Strasse 1, CH-6330 Cham (CH). **BRIEM, Hans** [DE/DE]; Johannes-Calvin-Strasse 11, 55270 Schwabenheim (DE). **DISSE, Bernd** [DE/DE]; Liebermannstrasse 7, 55127 Mainz (DE). **HOENKE, Christoph** [DE/DE]; Turnierstrasse 43, 55218 Ingelheim/Rhein (DE). **JENNEWEIN, Hans-Michael** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 14, 65193 Wiesbaden (DE). **SPECK, Georg** [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 Ingelheim/Rhein (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/36, 405/06, 413/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 11/00, 9/00, 1/02**
- (11) **WO 01/23361** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06601
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/271843 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PYRIMIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES DE LA PYRIMIDINE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, ET MÉDICAMENTS LES CONTENANT 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) **KOJIMA, Tsutomu** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **OKADA, Takanori** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **HACHIYA, Katsutoshi** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **MOTOI, Takahiro** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **HASHIMOTO, Shinsuke** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/48, 251/18, 239/50, 403/12, 521/00, 405/14, A61K 31/505, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/23362** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09149
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 45 982.7 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● RATE-CONTROLLED PARTICLES
- PARTICULES A VITESSE DE LIBÉRATION RÉGULÉE
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67061 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANTKE, Thomas** [DE/DE]; Landauerstrasse 5, 67067 Ludwigshafen (DE). **REHBOCK, Bettina** [DE/DE]; Wasgauring 28, 67125 Dannstadt (DE). **ROSENBERG, Jörg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, 67158 Ellerstadt (DE). **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95A, 68199 Mannheim (DE).
- (74) **GOLDSCHIED, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/54, 239/553, 239/70, 471/04, 487/04, 495/04, 233/40, 263/44, 277/34, A61K 31/513, 31/517, 31/519, 31/426, 31/421, 31/4166, A61P 19/02, 35/00**
- (11) **WO 01/23363** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06798
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/275857 **29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SULFONAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES DE SULFONAMIDE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIMURA, Tomio** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MIYAZAKI, Shoujiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KURAKATA, Shinichi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo

- 140-8710 (JP). **FUJIWARA, Kosaku** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07D 239/91, 405/04, 409/04, A61K 31/517, A61P 9/10

- (11) WO 01/23364 (13) A1  
(21) PCT/EP00/08939  
(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,939 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • QUINAZOLINONES  
• QUINAZOLINONES

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, 64390 Erzhausen (DE). **DEVANT, Ralf** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE). **BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64298 Darmstadt (DE). **BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, 61231 Bad Nauheim (DE). **MELZER, Guido** [DE/DE]; Mörikestrasse 6, 65719 Hofheim/Ts. (DE). **DHANO, Daljit** [US/US]; 2037 Skiles Blvd., West Chester, PA 19382 (US). **ZHAO, Bao-Ping** [CN/US]; 3606 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RINKER, James** [US/US]; 1115 Fern Avenue, Kenhurst, PA 19607 (US). **PLAYER, Mark** [US/US]; 5022 Swan Drive, Phoenixville, PA 1946 (US). **SOLL, Richard** [US/US]; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 239/91, 239/90, A61K 31/517, A61P 7/02

- (11) WO 01/23365 (13) A1  
(21) PCT/EP00/08940  
(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,958 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • QUINAZOLINONES  
• QUINAZOLINONES

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, 64390 Erzhausen (DE). **DEVANT, Ralf** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE). **BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64298 Darmstadt (DE). **BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, 61231 Bad Nauheim (DE). **MELZER, Guido** [DE/DE]; Mörikestrasse 6, 65719 Hofheim (DE). **DHANO, Daljit** [US/US]; 2037 Skiles Blvd., West Chester, PA 19382 (US). **ZHAO, Bao-Ping** [CN/US]; 3606 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **RINKER, James** [US/US]; 1115 Fern Avenue, Kenhurst, PA 19607 (US). **PLAYER, Mark** [US/US]; 5022 Swan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **SOLL, Richard** [US/US]; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 243/00

- (11) WO 01/23366 (13) A2  
(21) PCT/US00/26370  
(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,658 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • VASOPRESSIN ANTAGONIST AND DIURETIC COMBINATION  
• ANTAGONISTE DE LA VASOPRESSINE ET PRODUIT COMPOSE DIURETIQUE

- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

- (72) **ELLIS GROSSE, Evelyn, Jane**; 994 Skelp Level Road, Downingtown, PA 19335 (US). **ORCZYK, Gayle, Penniman**; 149 Tannery Run Circle, Berwyn, PA 19312 (US).

- (74) **ECK, Steven, R.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 249/12, 403/12, 413/12, A01N 43/653, 43/80

- (11) WO 01/23367 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09090  
(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 853.2 30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • SUBSTITUTED ARYL KETONES  
• ARYL-CETONES SUBSTITUEES

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstr. 19, 40593 Düsseldorf (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 38, 40764 Langenfeld (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, 40789 Monheim (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Stettiner Str. 7 a, 40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 63, 41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 251/16, C07C 303/38, 311/65

- (11) WO 01/23368 (13) A2  
(21) PCT/EP00/09466  
(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 341.7 28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED PHENYLSULFONYL CARBAMIDES FROM SULFOHALOGENIDES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBAMIDE DE PHENYLSULFONYLE SUBSTITUE ISSUS DE SULFO-HALOGENURES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERMEHREN, Jan** [DE/DE]; Im Hinterlenzen 33, 65510 Idstein (DE). **SCHMIDT, Ernst** [DE/DE]; Römerstrasse 7, 84556 Kastl (DE). **FORD, Mark, James** [GB/DE]; Geierfeld 19, 65812 Bad Soden (DE). **FOSTER, Richard, W., G.** [GB/GB]; Aventis CropScience GmbH, Process Development, Hauxton, Cambridge CB2 5HV (GB). **BOURNE, Ian, A.** [GB/GB]; Aventis CropScience GmbH, Process Development, Hauxton, Cambridge CB2 5HV (GB).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/08, 333/56**
- (11) **WO 01/23369** (13) A2  
(21) PCT/US00/21974  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,205 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING BENZOIC ACIDS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES BENZOIQUES
- (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) **LUKE, Wayne, Douglas** [US/US]; 208 Jennings Street, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **GINAH, Francis, O.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 301/03, 301/06**
- (11) **WO 01/23370** (13) A1  
(21) PCT/US00/21596  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,865 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • CATALYST PREPARATION AND EPOXIDATION PROCESS  
• PREPARATION D'UN CATALYSEUR ET PROCESSUS D'EPOXYDATION
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) **GREY, Roger, A.**; 111 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **KOZAK, Dennis, M.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 301/19**
- (11) **WO 01/23371** (13) A1  
(21) PCT/US00/21594  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,489 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • HETEROGENEOUS EPOXIDATION CATALYST  
• CATALYSEUR D'EPOXYDATION HETEROGENE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kenneth Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) **HAN, Yuan-Zhang**; 235 Oxford Road, West Chester, PA 19380 (US). **MORALES, Edrick**; 1518 Manley Road, B-39, West Chester, PA 19382 (US). **GASTINGER, Robert, G.**; 904 Thistle Lane, West Chester, PA 19380 (US). **CARROLL, Kevin, M.**; 511 Kathmere Road, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) **KOZAK, Dennis, M.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/92, A61K 31/343, A61P 31/04, 31/10**
- (11) **WO 01/23372** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06710  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277335 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • ANTI-DRUG RESISTANT STRAIN AGENTS AND ANTICHLAMYDIA AGENTS  
• AGENTS DE SOUCHES ET AGENTS ANTICHLAMYDIA PHARMACORESISTANTS
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Keiichi** [JP/JP]; 9-23-702, Hashiba-cho, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0911 (JP). **NAGATA, Kumiko** [JP/JP]; 1-523-1407, Naka 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0000 (JP). **KOYAMA, Junko** [JP/JP]; 8-19, Miyakawa-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0063 (JP). **KISHIMOTO, Toshio** [JP/JP]; 179, Nishi-nakasinden, Kurashiki-shi, Okayama 710-0833 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 321/00, C11B 9/00**
- (11) **WO 01/23373** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08973  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 128.7 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • 1,4-DIOXACYCLOALKANE-2-ONE AND 1,4-DIOXACYCLOALKENE-2-ONE  
• 1,4-DIOXACYCLOALCAN-2-ONE ET 1,4-DIOXACYCLOALCEN-2-ONE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EH, Marcus** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Weg 7, 37603 Holzminden (DE).

- WÖRNER, Peter** [DE/DE]; Schratweg 3, 37603 Holzminden (DE).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/10, 413/10, 209/08, 403/10, 401/14, 401/12, A61P 25/24**
- (11) **WO 01/23374** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09442
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922831.4 **25 Sep/sep 1999** GB (25.09.1999)
- (30) 0001936.4 **27 Jan/jan 2000** GB (27.01.2000)
- (30) 0013873.5 **7 Jun/juin 2000** GB (07.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PIPERAZINE DERIVATIVES AS 5-HT1B ANTAGONISTS  
• DERIVES DE PIPERAZINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE 5-HT1B
- (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) **MARSHALL, Howard** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WYMAN, Paul, Adrian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WATERS, David, Martin**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, A61K 31/50, A61P 35/00, C07D 417/14, 401/06, 495/04, 491/04, 513/04, 487/04, 417/12, 403/12 // (C07D 495/04, 333:00, 237:00) (C07D 491/04, 307:00, 237:00) (C07D 513/04, 277:00, 237:00) (C07D 487/04, 237:00, 235:00)**
- (11) **WO 01/23375** (13) A2
- (21) PCT/US00/26500
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,600 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIDINES AND PYRIDAZINES WITH ANGIOGENESIS INHIBITING ACTIVITY  
• PYRIDINES ET PYRIDAZINES SUBSTITUEES A ACTIVITE INHIBITRICE DE L'ANGIOGENESE
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **DUMAS, Jacques, P.**; 821 Beechwood Road, Orange, CT 06477 (US). **JOE, Teddy, Kite**; 516 East 80th Street, Apt. 6, New York, NY 10021 (US). **KLUENDER, Harold, C., E.**; 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611 (US). **LEE, Wendy**; 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518 (US). **NAGARATHNAM, Dhanapalan**; 52 Virginia Rail Drive, Bethany, CT 06524 (US). **SIBLEY, Robert, N.**; 1187 Mount Carmel Avenue, North Haven, CT 06473 (US). **SU, Ning**; 16 Earle Street, Milford, CT 06460 (US). **BOYER, Stephen, James**; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). **DIXON, Julie, A.**; 81 Peck Road, Bethany, CT 06524 (US).
- (74) **GREENMAN, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/14, 401/12, 401/06, 211/62, 405/14, 409/14, 417/12, A61K 31/454, A61P 7/02**
- (11) **WO 01/23376** (13) A1
- (21) PCT/US00/26163
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,617 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (30) 09/667,134 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • ISONIPECOTAMIDES FOR THE TREATMENT OF INTEGRIN-MEDIATED DISORDERS  
• ISONIPECOTAMIDES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES PROVOQUEES PAR L'INTEGRINE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **COSTANZO, Michael, J.**; 14 Breckenridge Drive, Ivyland, PA 18974 (US). **HOEKSTRA, William, J.**; 104 San Miguel Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MARYANOFF, Bruce, E.**; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 19477 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/00**
- (11) **WO 01/23377** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01305
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922963.5 **28 Sep/sep 1999** GB (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYMORPHIC SALT  
• SEL POLYMORPHE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)*
- (72, 75) **BENTLEY, Arthur** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **HOWARD-FIELD, Simon, Arnold** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **OGILVIE, Ronald, James** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 409/12, 333/34, 333/36, 413/12, 495/04, 471/04, 409/14, 405/12, A61K 31/496, 31/445 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00)

(11) WO 01/23378 (13) A1

(21) PCT/IB00/01380

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810869.0 28 Sep/sep 1999 EP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE SULFONAMIDE DERIVATIVES

• DERIVES SULFONAMIDES ACTIFS SUR LE PLAN PHARMACOLOGIQUE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).

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

(72, 75) ARKINSTALL, Stephen [GB/FR]; La Bergerie/Les Goths, F-74350 Cruseilles (FR). HALAZY, Serge [FR/FR]; 3, allée des Jonquilles, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). CHURCH, Dennis [US/CH]; 4, chemin des Vignes, CH-1291 Commugny (CH). CAMPS, Montserrat [ES/CH]; 7, chemin du Pré-Colomb, CH-1290 Versoix (CH). RUECKLE, Thomas [DE/CH]; 142A, route de St. Julien, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). GOTTELAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 423, chemin des Crets, F-74160 Beaumont (FR). BIAMONTE, Marco [US/CH]; 13, rue St. Joseph, CH-1227 Carouge (CH).

(74) MOINAS, Michel et al. / etc.; Moins Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 409/12, 333/34, C07C 311/46, A61K 31/44, 31/38, 31/18 // C07C 409/12, 333:00, 213:00

(11) WO 01/23379 (13) A1

(21) PCT/IB00/01382

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810871.6 28 Sep/sep 1999 EP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE SULFONYL AMINO ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDES AMINES SULFONYLE A ACTIVITE PHARMACEUTIQUE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).

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

(72, 75) ARKINSTALL, Stephen [GB/FR]; La Bergerie/les Goths, F-74350 Cruseilles (FR). HALAZY, Serge [FR/FR]; 3, allée des Jonquilles, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). CHURCH, Dennis [US/CH]; 4, chemin des Vignes, CH-1291 Commugny (CH). CAMPS, Montserrat [ES/CH]; 7, chemin du Pré-Colomb, CH-1290 Versoix (CH). RUECKLE, Thomas [DE/CH]; 142A, route de St. Julien, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). GOTTELAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 423, chemin des Crets, F-74160 Beaumont (FR). BIAMONTE, Marco [US/CH]; 13, rue St. Joseph, CH-1227 Carouge (CH).

(74) MOINAS, Michel et al. / etc.; Moins Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 409/14, 409/04, 405/14, 405/04, A61K 31/443, 31/4436, A61P 25/24

(11) WO 01/23380 (13) A1

(21) PCT/US00/20823

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,762 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVES AS SEROTONINE REUPTAKE INHIBITORS

• DERIVES DE PIPERIDINE INHIBITEURS DE REABSORPTION DE SEROTONINE

(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) LIANG, Sidney, Xi [CN/US]; 8430 Harrison Parkway, Fishers, IN 46038 (US). XU, Yao-Chang [CA/US]; 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038 (US).

(74) LENTZ, Nelsen, L. et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 409/14, 409/04, 405/14, 405/04, A61K 31/443, 31/4436, A61P 25/24

(11) WO 01/23381 (13) A1

(21) PCT/US00/20824

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,343 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVES AS REUPTAKE INHIBITORS

• DERIVES DE PIPERIDINE INHIBITEURS DE REABSORPTION DE SEROTONINE

(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) 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). XU, Yao-Chang [CA/US]; 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038 (US).

(74) LENTZ, Nelsen, L. et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 417/14, 417/12, 409/14, 409/12, 213/74, A61K 31/4436, 31/4439, 31/44

(11) WO 01/23382 (13) A1

(21) PCT/IB00/01381

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810870.8 28 Sep/sep 1999 EP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE SULFONYL HYDRAZIDE DERIVATIVES

- DERIVES DE SULFONYL HYDRAZIDE ACTIFS AU PLAN PHARMACEUTIQUE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARKINSTALL, Stephen** [GB/FR]; La Bergerie/Les Goths, F-74350 Cruseilles (FR). **HALAZY, Serge** [FR/FR]; 3, allée des Jonquilles, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). **CHURCH, Dennis** [US/CH]; 4, chemin des Vignes, CH-1291 Commugny (CH). **CAMPS, Montserrat** [ES/CH]; 7, chemin du Pré-Colomb, CH-1290 Versoix (CH). **RUECKLE, Thomas** [DE/CH]; 142A, route de St. Julien, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). **GOTTELAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 423, chemin des Crets, F-74160 Beaumont (FR). **BIAMONTE, Marco** [US/CH]; 13, rue St. Joseph, CH-1227 Carouge (CH).
- (74) **MOINAS, Michel** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07D 453/02, A61K 31/4545, 31/444, 31/506, 31/439, A61P 43/00, 3/06, 9/10, C07M 7/00**
- (11) **WO 01/23383** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06665
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/273905 **28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)**
- (30) 2000/179352 **15 Jun/juin 2000 JP (15.06.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • QUINUCLIDINE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• COMPOSES DE QUINUCLIDINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKADA, Toshimi** [JP/JP]; 1-39, Nagakunidai, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810 (JP). **KURUSU, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-7-11, Shimotakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0812 (JP). **TANAKA, Keigo** [JP/JP]; Tsukubanedairiyo 208, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **MIYAZAKI, Kazuki** [JP/JP];

- Tsukubanedairiyo 211, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **SHIN-MYO, Daisuke** [JP/JP]; Mezon Gakuen 202, 2-23-5, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **SUGUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Paruku.Ekuseran 202, 1-4-71, Ohnohara, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144 (JP). **IKUTA, Hironori** [JP/JP]; 2-35-12, Sakaecho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). **HIYOSHI, Hironobu** [JP/JP]; Ruminasu Kannondaiichibankan 405, 1-34-16, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SAEKI, Takao** [JP/JP]; 2-9-6, Matsumaedai, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **YANAGIMACHI, Mamoru** [JP/JP]; Harmony Town 1-1108, 1101-1, Nonoi, Toride-shi, Ibaraki 302-0032 (JP). **ITO, Masashi** [JP/JP]; Mezon Gakuen 302, 2-23-5, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/23384** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06655
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/273370 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ANTITUMOR AGENTS  
• AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF NATIONAL CANCER CENTER** [JP/JP]; 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **THE ORGANIZATION FOR PHARMACEUTICAL SAFETY AND RESEARCH** [JP/JP]; Shin-kasumigaseki Building 9th floor, 3-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAKABAYASHI, Keiji** [JP/JP]; RG-401 National Cancer Center Shukusha, 2-5-28, Higashigaoka, Meguro-ku, Tokyo 152-0021 (JP). **KOMATSU, Hajime** [JP/JP]; 1690-2, Oaza Yasuda, Yasuda-cho, Aki-gun, Kochi 781-6421 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/18, A61K 31/46, A61P 25/00, A61K 51/00 // (C07D 471/18, 221:00, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/23385** (13) A2
- (21) PCT/US00/26566
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,275 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL TROPANE ANALOGS  
• NOUVEAUX ANALOGUES DE TROPANE
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th and O Street, N.W., Box 571246, Washington, DC 20057 (US). **KOZIKOWSKI, Alan, P.** [—/US]; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). **HOEPPING, Wolfgang, Alexander** [—/US]; 3527 T Street NW, Washington, DC 20007 (US).
- (74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/00**
- (11) **WO 01/23386** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09023
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 289.5 **28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BENZODIAZEPIN DERIVATIVES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• DERIVES DE BENZODIAZEPINE, PREPARATION ET UTILISATION DES-DITS DERIVES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUBISCH, Wilfried** [DE/DE]; Häusserstr. 15, 69115 Heidelberg (DE). **KOCK, Michael** [DE/DE]; Lillengasse 80, 67105 Schifferstadt (DE). **HÖGER, Thomas** [DE/DE]; Rathenastr. 12, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **GRANDEL, Roland** [DE/DE]; Birkenweg 49, 69221 Dossenheim (DE). **MÜLLER, Reinhold** [DE/DE]; Ostring 66A, 67105 Schifferstadt (DE). **SCHULT, Sabine** [DE/DE]; Dr.-Eduard-Orth-Str. 13, 67346 Speyer (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/00**
- (11) **WO 01/23387** (13) A2
- (21) PCT/US00/26887
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,869 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CERTAIN ALKYLENE DIAMINE-SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-a]-1,5-PYRIMIDINES AND PYRAZOLO[1,5-a]-1,3,5-TRIAZINES
- PYRAZOLO[1,5-a]-1,5-PYRIMIDINES A SUBSTITUTION ALKYLENE-DIAMINE ET PYRAZOLO[1,5-a]-1,3,5-TRIAZINES
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DARROW, James, W.** [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **DE LOMBAERT, Stephane** [US/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). **BLUM, Charles** [US/US]; 785 West Pond Meadow Road, Westbrook, CT 06498 (US). **TRAN, Jennifer** [US/US]; 56 Barker Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **GIANGIORDANO, Mark** [US/US]; Building 2-14, 45 Jefferson Road, Branford, CT 06405 (US). **GRIFFITH, David, Andrew** [US/US]; 10 Barley Hill Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **CARPINO, Philip, Albert** [US/US]; 50 Meridian St., Groton, CT 06340 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/06, A61K 31/55, A61P 25/00, 9/10, 35/00, 29/00 // (C07D 487/06, 223:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/23390** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09024
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 289.5 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (30) 100 39 610.0 **9 Aug/août 2000** DE (09.08.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AZEPINOINDOLE DERIVATIVES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- DERIVES D'AZEPINOINDOL, PREPARATION ET UTILISATION DESDITS DERIVES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUBISCH, Wilfried** [DE/DE]; Häusserstr. 15, 69115 Heidelberg (DE). **KOCK, Michael** [DE/DE]; Lillengasse 80, 67105 Schifferstadt (DE). **HÖGER, Thomas** [DE/DE]; Rathenaustr. 12, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **GRANDEL, Roland** [DE/DE]; Birkenweg 49, 69221 Dossenheim (DE). **MÜLLER, Reinhold** [DE/DE]; Ostring 66A, 67105 Schifferstadt (DE). **SCHULT, Sabine** [DE/DE]; Dr.-Eduard-Orth-Str. 13, 67346 Speyer (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, 31/53, A61P 9/00, 25/00, G01N 33/566 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00) (C07D 487/04, 251:00, 231:00)**
- (11) **WO 01/23388** (13) A2
- (21) PCT/US00/26885
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,868 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AMINO SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-a]-1,5-PYRIMIDINES AND PYRAZOLO[1,5-a]-1,3,5-TRIAZINES
- PYRAZOLO[1,5-a]-1,5-PYRIMIDINES ET PYRAZOLO[1,5-a]-1,3,5-TRIAZINES AMINO SUBSTITUEES
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DARROW, James, W.** [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **DE LOMBAERT, Stephane** [US/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). **BLUM, Charles** [US/US]; 785 West Pond Meadow Rd., Westbrook, CT 06498 (US). **TRAN, Jennifer** [US/US]; 56 Barker Hill drive, Guilford, CT 06437 (US). **GIANGIORDANO, Mark** [US/US]; Building 2-14, 45 Jefferson Road, Branford, CT 06405 (US). **GRIFFITH, David, Andrew** [US/US]; 10 Barley Hill Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **CARPINO, Philip, Albert** [US/US]; 50 Meridian St., Groton, CT 06340 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, 31/437, 31/4365, 31/47, 31/44, A61P 9/00, 25/00, C07D 471/04, 473/34, 215/46, 213/73, 239/48, 471/14, 495/04, 475/08, G01N 33/566 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00) (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 487/04, 239:00, 231:00) (C07D 471/04, 249:00, 221:00) (C07D 471/14, 221:00, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/23389** (13) A2
- (21) PCT/US00/26886
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,870 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CERTAIN ALKYLENE DIAMINE-SUBSTITUTED HETEROCYCLES
- HÉTÉROCYCLES À SUBSTITUTION ALKYLÈNE-DIAMINE
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). **PFIZER, INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).



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

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/14, A61K 31/52, A61P 43/00,  
9/12, 37/08, 29/00, 9/10, 35/02, 17/04, 11/10,  
11/14, 11/06, 25/04**

(11) **WO 01/23391** (13) A1

(21) PCT/JP00/06487

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/275270 **28 Sep/sep 1999** JP  
**(28.09.1999)**

(30) 2000/157655 **29 May/mai 2000** JP  
**(29.05.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRIAZOLOPURINE DERIVATIVES,  
DRUG COMPOSITIONS CONTAINING  
THE SAME AND ADENOSINE A3 RE-  
CEPTOR AFFINITIVE AGENTS

• DERIVES DE TRIAZOLOPURINE,  
COMPOSITIONS MEDICAMEN-  
TEUSES LES CONTENANT ET AGENT  
A AFFINITE POUR LE RECEPTEUR  
DE L'ADENOSINE A3

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FAC-  
TORY, INC.** [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara,  
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima  
772-8601 (JP).

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

(72, 75) **OKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Edi-  
taun Gomaihama D-10, 188, Aza Gomai,  
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima  
772-0017 (JP). **KUROGI, Yasuhisa** [JP/JP];  
Virasezon 205, 189-5, Aza Gomai, Tateiwa,  
Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017  
(JP). **NISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP];  
Paakuabenyu B-203, 65, Aza Nanamai,  
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima  
772-0017 (JP).

(74) **FUKAI, Toshikazu**; Treemont Hoei Build-  
ing, 3-4, Funakoshi-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-0036 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 487/14, 57/02**

(11) **WO 01/23392** (13) A1

(21) PCT/US00/20941

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,357 **24 Sep/sep 1999** US  
**(24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TETRACYCLIC BENZIMIDAZOLE  
DERIVATIVES AND COMBINATO-  
RIAL LIBRARIES THEREOF

• DERIVES DE BENZIMIDAZOLE TE-  
TRACYCLIQUES ET BIBLIOTHEQUES  
COMBINATOIRES

(71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US];  
9880 Campus Point Drive, San Diego, CA  
92121 (US).

(72) **LANG, Hengyuan**; 10676 Brookhollow  
Court, San Diego, CA 92126 (US). **PEI,  
Yazhong**; 2 Dove Street, Aliso Viejo, CA  
92656 (US).

(74) **SPOLTER, David, I.**; Law Office of David  
Spolter, 1590 Coast Walk, La Jolla, CA 92037  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 501/12, 501/24**

(11) **WO 01/23393** (13) A1

(21) PCT/JP00/06693

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/278535 **30 Sep/sep 1999** JP  
**(30.09.1999)**

(30) 11/279080 **30 Sep/sep 1999** JP  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • 3-CEPHEM DERIVATIVE CRYSTAL  
AND METHOD FOR PREPARING THE  
SAME

• CRISTAUX OBTENUS A PARTIR D'UN  
DERIVE DE 3-CEPHEME ET ME-  
THODE DE PREPARATION

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

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

(72, 75) **MORIYOSHI, Takashi** [JP/JP]; 5-87,  
Nakahiraki, Nishisuga-cho, Tokushima-shi,  
Tokushima 770-8024 (JP). **UOSAKI, Ya-  
suhiko** [JP/JP]; 9-5, Nakajosanjima-cho  
2-chome, Tokushima-shi, Tokushima  
770-0813 (JP). **KAMEYAMA, Yutaka**  
[JP/JP]; c/o Otsuka Kagaku Kabushiki  
Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Ka-  
gasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi,  
Tokushima 771-0193 (JP). **SUZUKI,  
Daishuke** [JP/JP]; c/o Otsuka Kagaku  
Kabushiki Kaisha, Tokushima Labora-  
tory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho,  
Tokushima-shi, Tokushima 771-0193  
(JP). **SEO, Yoshiko** [JP/JP]; c/o Otsuka  
Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Lab-  
oratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho,  
Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).

(74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office,  
9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Os-  
aka 561-0872 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07F 7/08**

(11) **WO 01/23394** (13) A1

(21) PCT/EP00/09492

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 814/CAL/99 **28 Sep/sep 1999** IN  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ORGANOSILICON COMPOUNDS  
WITH AMIDO GROUPS

• COMPOSES D'ORGANOSILICIUM  
PRESENTANT DES GROUPES AMIDO

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE];  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Amit, Kumar** [IN/IN]; Flat 15,  
Guddi Apartment, 9/1 (37) Naren Sarkar  
Road, Calcutta 700 008, West Bengal (IN).

(74) **DEFFNER-LEHNER, Maria** et al. / etc.;  
Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML,  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) JP KR SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 7/18, C07D 498/18 // (C07D 498/18,  
311:00, 278:00, 221:00)**

(11) **WO 01/23395** (13) A2

(21) PCT/US00/26445

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,830 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF  
RAPAMYCIN DERIVATIVES

• SYNTHÈSE STEREOSELECTIVE DE  
DERIVES DE RAPAMYCINE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS COR-  
PORATION** [US/US]; Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **SHAW, Chia-Cheng**; 730 Saint Germain,  
Ville Saint Laurent, Quebec H4L 3R5 (CA).  
**SELLSTEDT, John, Hamilton**; 3570  
Boulevard Saint Joseph, Lachine, Quebec  
H8T 1P7 (CA). **NOURELDIN, Razzak**;  
7360 Turner, Brossard, Quebec J4W 2X6  
(CA). **CHEAL, Gloria, Karen**; 8213 A  
Levis Sauve, Lasalle, Quebec H8P 3T3 (CA).  
**FORTIER, Genevieve**; 4800 Boulevard de  
Maisonnette Ouest #223, Westmount, Que-  
bec H3Z 1M2 (CA).

(74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home  
Products Corporation, Patent Law Dept. -  
2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054  
(US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> C07F 15/02, C08F 210/16, 10/00

(11) WO 01/23396 (13) A1

(21) PCT/GB00/03487

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9923072.4 29 Sep/sep 1999 GB  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POLYMERISATION CATALYST

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];  
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London  
EC2M 7BA (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MCTAVISH, Stuart, James [GB/GB];  
Maisonette Flat, 475 Fulham Road, Lon-  
don SW6 1HL (GB). PAYNE, Marc, John  
[GB/GB]; 32 Plough Lane, Wokingham,  
Berkshire RG40 1RG (GB).(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP In-  
ternational Limited, Patents & Agreements,  
Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middle-  
sex TW16 7LN (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> C07H 3/04, 3/06

(11) WO 01/23397 (13) A1

(21) PCT/CN00/00225

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 19757.7 30 Sep/sep 1999 CN  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD FOR PREPARATION OF  
HEXASACCHARIDE• PROCEDE DE PREPARATION  
D'HEXASACCHARIDE(71) RESEARCH CENTER FOR ECO-ENVIR-  
ONMENTAL SCIENCES, ACADEMIA  
SINICA [CN/CN]; 18 Shuangqing Road,  
Haidian District, 100085 Beijing (CN).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KONG, Fanzuo [CN/CN]; 18  
Shuangqing Road, Haidian District, 100085  
Beijing (CN). NING, Jun [CN/CN]; 18  
Shuangqing Road, Haidian District, 100085  
Beijing (CN).(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT  
& TRADEMARK AGENT LTD.; Suite  
504-511, Int'l Enterprises Cooperation Busi-  
ness Tower, 20 Zhichun Road, Haidian  
District, 100088 Beijing (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> C07H 3/06, 15/04, C08B 37/00

(11) WO 01/23398 (13) A1

(21) PCT/FI00/00803

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992070 28 Sep/sep 1999 FI  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL FUCOSYLATED OLIGOSAC-  
CHARIDES AND PROCESS FOR  
THEIR PREPARATION• NOUVEAUX OLIGOSACCHARIDES  
FUCOSYLES ET METHODE DE PRE-  
PARATION(71) CARBION OY [FI/FI]; Viikinkaari 9, FIN-  
00710 Helsinki (FI).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NATUNEN, Jari [FI/SE]; Storgatan 13,  
S-411 24 Göteborg (SE).(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso  
Roobertinkatu 4-6A, FIN-00120 Helsinki  
(FI).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 19/16, C07D 471/04, 473/34, A61K  
31/7076, 31/437, 31/522, A61P 9/10 //  
(C07D 471/04, 235:00, 221:00)

(11) WO 01/23399 (13) A1

(21) PCT/IB00/01353

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,828 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT  
OF ISCHEMIA• COMPOSES DESTINES AU TRAITE-  
MENT D'ISCHEMIE(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-  
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MASAMUNE, Hiroko [US/US];  
68 High Street, Noank, CT 06340 (US).  
DENINNO, Michael, Paul [US/US]; Pfizer  
Inc., Central Research Division, Eastern Point  
Road, Groton, CT 06340 (US). SCOTT,  
Robert, William [US/US]; Pfizer Inc., Cen-  
tral Research Division, Eastern Point Road,  
Groton, CT 06340 (US).(74) SPIEGEL, Allen, J. et al. / etc.; c/o Simp-  
son, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Wel-  
beck Street, London W1G 8ER (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 19/207

(11) WO 01/23400 (13) A1

(21) PCT/JP00/06784

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/277967 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)(30) 2000/2069 11 Jan/jan 2000 JP  
(11.01.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGHLY PURE GUANOSINE  
5'-DIPHOSPHATE FUCOSE AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME• FUCOSE DE GUANOSINE 5'-DIPHOS-  
PHATE HAUTEMENT PUR ET PRO-  
CEDE DE PRODUCTION CORRES-  
PONDANT(71) YAMASA CORPORATION [JP/JP]; 10-1,  
Araoi-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-  
0056 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ISHIGE, Kazuya [JP/JP]; 2020, Suda,  
Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki  
314-0253 (JP). NOGUCHI, Toshi-  
tada [JP/JP]; 1556, Sakae-cho 3-chome,  
Choshi-shi, Chiba 288-0812 (JP).(74) SATO, Kazuo et al. / etc.; Kyowa Patent  
& Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/00

(11) WO 01/23401 (13) A2

(21) PCT/US00/26708

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,393 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • USE OF CODON-VARIED OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS FOR SYNTHETIC SEQUENCE RECOMBINATION

• UTILISATION DE LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES A VARIATION DE CODON A DES FINS DE RECOMBINAISON SYNTHETIQUE DE SEQUENCES

(63) US 09/408,393 (CIP) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELCH, Mark [US/US]; 25 Montalban Drive, Fremont, CA 94536 (US). NESS, Jon, E. [US/US]; 1220 North Fair Oaks Avenue #2115, Sunnyvale, CA (US). GUSTAFSSON, Claes [SE/US]; 1813 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US). STEMMER, Willem, P., C. [NL/US]; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US). MINSHULL, Jeremy [GB/US]; 842 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12N 15/63, C07K 5/00, 14/00

(11) WO 01/23402 (13) A1

(21) PCT/US00/26376

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,808 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • 43 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 43 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). KOMATSOUKIS, George, A. [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, A61K 39/085, 39/09, 39/07

(11) WO 01/23403 (13) A1

(21) PCT/US00/26450

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,176 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ypga CLADE GENES

• GENES DU CLADE ypga

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) BROWN, James, R.; 9 Robins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). CHALKER, Alison, F.; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). HOLMES, David, J.; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). WILDING, Edwina, Imogen; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US).

(74) HECHT, Elizabeth, J. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04

(11) WO 01/23404 (13) A1

(21) PCT/US00/26608

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,825 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DRUG TARGET ISOGENES: POLYMORPHISMS IN THE INTERLEUKIN-4 GENE

• ISOGENES CIBLES DE MEDICAMENTS: POLYMORPHISMES DANS LE GENE D'INTERLEUKINE 4

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) CHEW, Anne [US/US]; 361 Fountain Street, New Haven, CT 06511 (US). CHOI, Julie, Y. [US/US]; 38 Elizabeth Street, New Haven, CT 06516 (US). DENTON, R., Rex [US/US]; 129 Hunters Trail, Madison, CT 06443 (US). NANDABALAN, Krishnan [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). STEPHENS, Joel, Claiborne [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) SHTIVELBAND, Inna et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J

(11) WO 01/23405 (13) A2

(21) PCT/US00/26848

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,275 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 60/157,347 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 60/166,116 16 Nov/nov 1999 US (16.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THERAPEUTIC TREATMENT OF ANDROGEN RECEPTOR DRIVEN CONDITIONS

• TRAITEMENT THERAPEUTIQUE D'AFFECTIONS CAUSEES PAR LE RECEPTEUR ANDROGENE

(71) HOLLIS-EDEN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 200, 9333 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LARDY, Henry, A.; 1829 Thorstrand Road, Madison, WI 53705 (US). MARWAH, Padma; 6710 Spring Grove Court, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07J 71/00, A61K 31/58, A61P 25/28, 25/14, 25/16**

(11) **WO 01/23406** (13) A1

(21) PCT/GB00/03737

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

(25) en (26) en

(30) 9923076.5 **29 Sep/sep 1999 GB (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● 5-BETA-SAPOGENIN AND PSEUDOSAPOGENIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DEMENTIA

● DERIVES DE 5-BETA-SAPOGENINE ET DE PSEUDOSAPOGENINE ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE

(71) **PHYTOPHARM PLC** [GB/GB]; Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8HG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRACLOUGH, Paul** [GB/GB]; 27 Sevington Park, Loose, Maidstone, Kent ME15 9SB (GB). **HANSON, Jim** [GB/GB]; 13 Ingram Road, Steyning, West Sussex BN44 3PF (GB). **GUNNING, Phil** [GB/GB]; 16 Sladwell Close, Grantchester, Cambs. CB3 9NP (GB). **REES, Daryl** [GB/GB]; 4 Hazels Hall, Everton Road, Sandy SG19 2DD (GB). **XIA, Zongqin** [CN/CN]; Flat 403, Block 8, 1 Jian-De Road, Shanghai 200025 (CN). **HU, Yaer** [CN/CN]; Flat 1209, Block 1, Lane 357, Ma-Dang Road, Shanghai 200025 (CN). **TOBIN, Andrew** [GB/GB]; 16 Meadvale Road, Leicester LE2 3WJ (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07J 71/00, 9/00, A61K 31/575, 31/58, A61P 2/04, 25/28, 25/14**

(11) **WO 01/23407** (13) A1

(21) PCT/GB00/03745

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

(25) en (26) en

(30) 9923077.3 **29 Sep/sep 1999 GB (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SAPOGENIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF COGNITIVE DYSFUNCTION

● DERIVES DE SAPOGENINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF

(71) **PHYTOPHARM PLC** [GB/GB]; Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8HG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRACLOUGH, Paul** [GB/GB]; 27 Sevington Park, Loose, Maidstone, Kent ME15 9SB (GB). **HANSON, Jim** [GB/GB]; 13 Ingram Road, Steyning, West Sussex BN44 3PF (GB). **GUNNING, Phil** [GB/GB]; 16 Sladwell Close, Grantchester, Cambs. CB3 9NP (GB). **REES, Daryl** [GB/GB]; 4 Hazels Hall, Everton Road, Sandy SG19 2DD (GB). **XIA, Zongqin** [CN/CN]; Flat 403, Block 8, 1 Jian-De Road, Shanghai 200025 (CN). **HU, Yaer** [CN/CN]; Flat 1209, Block 1, Lane 357, Ma-Dang Road, Sanghai 200025 (CN). **TOBIN, Andrew** [GB/GB]; 16 Meadvale Road, Leicester LE2 3WJ (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07J 71/00, A61K 31/58, A61P 25/28, 25/14, 25/16**

(11) **WO 01/23408** (13) A1

(21) PCT/GB00/03750

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923078.1 **29 Sep/sep 1999 GB (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● 5-HYDROXYSAPOGENIN DERIVATIVES WITH ANTI-DEMENTIA ACTIVITY

● DERIVES 5-HYDROXYSAPOGENINE ACTIFS CONTRE LA DEMENCE

(71) **PHYTOPHARM PLC** [GB/GB]; Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8HG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRACLOUGH, Paul** [GB/GB]; 27 Sevington Park, Loose, Maidstone, Kent ME15 9SB (GB). **HANSON, Jim** [GB/GB]; 13 Ingram Road, Steyning, West Sussex BN44 3PF (GB). **GUNNING, Phil** [GB/GB]; 16 Sladwell Close, Grantchester, Cambs CB3 9NP (GB). **REES, Daryl** [GB/GB]; 4 Hazels Hall, Everton Road, Sandy SG19 2DD (GB). **XIA, Zongqin** [CN/CN]; Flat 403, Block 8, 1 Jian-De Road, Shanghai 200025 (CN). **HU, Yaer** [CN/CN]; Flat 1209, Block 1, Lane 357, Ma-Dang Road, Shanghai 200025 (CN). **TOBIN, Andrew** [GB/GB]; 16 Meadvale Road, Leicester LE2 3WJ (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K**

(11) **WO 01/23409** (13) A2

(21) PCT/US00/26371

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,804 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● 38 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 38 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOUKIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 01/23410 (13) A2

(21) PCT/US00/26556

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,489 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DRUG TARGET ISOGENES: POLY-  
MORPHISMS IN THE INTERLEUKIN  
13 GENE

• ISOGENES CIBLES A USAGE MEDI-  
CAMENTEUX: POLYMORPHISMES  
DANS LE GENE D'INTERLEUKINE

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; Fivie Science Park, New  
Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEW, Anne [US/US]; 361 Fountain  
Street, New Haven, CT 06511 (US). DEN-  
TON, R., Rex [US/US]; 129 Hunters Trail,  
Madison, CT 06443 (US). NANDABALAN,  
Krishnan [IN/US]; 228 Village Pond Road,  
Guilford, CT 06437 (US). STEPHENS,  
Joel, Claiborne [US/US]; 46 Crabapple  
Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) SHTIVELBAND, Inna et al. / etc.; Genai-  
ssance Pharmaceuticals, Inc., Five Science  
Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 01/23411 (13) A2

(21) PCT/US00/26900

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,204 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INCORPORATION OF MODIFIED NU-  
CLEOTIDES BY ARCHAEON DNA

POLYMERASES AND RELATED  
METHODS

• INCORPORATION DE NUCLEOTIDES  
MODIFIES PAR DES ADN POLYME-  
RASES D'ARCHAEON ET METHODES  
ASSOCIEES

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC.  
[US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA  
01915 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACK, William, E. [US/US]; 31  
Mayflower Drive, Wenham, MA 01984  
(US). GARDNER, Andrew, F. [US/US];  
1163 Beacon Street, Apartment #6, Brook-  
line, MA 02446 (US).

(74) WILLIAMS, Gregory, D.; New England  
Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA  
01915 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 01/23412 (13) A2

(21) PCT/US00/41008

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,048 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS OF SCREENING FOR  
AGENTS WHICH INHIBIT AGGRE-  
GATION OF POLYPEPTIDES

• PROCEDES DE CRIBLAGE D'AGENTS  
INHIBITEURS DE L'AGREGATION  
DES POLYPEPTIDES

(63) US 09/405,048 (CON)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOUSMAN, David, E. [US/US]; 64  
Homer Street, Newton, MA 02459 (US).  
PREISINGER, Elizabeth, A. [US/US]; 46  
Bradwood Street, Roslindale, MA 02131  
(US). KAZANTSEV, Aleksey, G. [US/US];  
Apartment 1, 7 Phillips Street, Boston, MA  
02114 (US).

(74) FRASER, Janis, K.; Fish & Richard-  
son P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA  
02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 1/22, 1/34, C08G 69/10, B01D  
69/14, A61L 2/00, 2/02, B01D 61/00, 67/00,  
B01J 20/32

(11) WO 01/23413 (13) A1

(21) PCT/IB00/01364

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,649 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(30) 09/677,375 15 Sep/sep 2000 US  
(15.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • EXTRACORPOREAL ENDOTOXIN RE-  
MOVAL METHOD

• PROCEDE EXTRACORPOREL D'ELI-  
MINATION D'ENDOTOXINES

(71) GAMBRO DIALYSATOREN GMBH &  
CO., KG [DE/DE]; Patent Department, Er-  
melesstrasse 761, D-72379 Hechingen (DE).

(72) BELL, Carl-Martin; Wielandweg 8,  
D-72379 Hechingen (DE). STORR,  
Markus; Hinterhofstrasse 41/1, D-70771  
Leinfelden-Echterdingen (DE). BECK,  
Werner; St. Claude Strasse 53/1, D-72108  
Rottenburg (DE).

(74) SPITMANN, Knut; Gambro AB, Patent  
Department, Magistratsvagen 16, P.O. Box  
10101, S-220 10 Lund (SE).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 01/23414 (13) A2

(21) PCT/US00/26663

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,181 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(30) 60/203,660 12 May/mai 2000 US  
(12.05.2000)

(30) 60/218,104 13 Jul/juil 2000 US  
(13.07.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMMUNOLOGICALLY SIGNIFICANT  
HERPES SIMPLEX VIRUS ANTIGENS  
AND METHODS FOR IDENTIFYING  
AND USING SAME

• ANTIGENES DU VIRUS HERPES  
SIMPLEX IMMUNOLOGIQUEMENT  
IMPORTANTES ET PROCEDES D'IDEN-  
TIFICATION ET D'UTILISATION DE  
CES ANTIGENES

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON  
[US/US]; Office of Technology Transfer,  
Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA  
98105 (US). CORIXA CORPORATION  
[US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200,  
Seattle, WA 98104 (US). FRED HUTCHIN-  
SON CANCER RESEARCH CENTER  
[US/US]; 1100 Fairview Avenue N., Seattle,  
WA 98109 (US).

(72) KOELLE, David, M.; 4748 34th Street  
N.E., Seattle, WA 98105 (US). CHEN,

- Hongbo**; 15236 12th Avenue, N.E., Shoreline, WA 98155 (US). **COREY, Lawrence**; 8033 S.E. 45th Street, Mercer Island, WA 98040 (US). **HOSKEN, Nancy, Ann**; 2314 North 56th Street, Seattle, WA 98103 (US). **MCGOWAN, Patrick**; 2319 44th Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US). **FLING, Steven, P.**; 11414 Pinyon Avenue N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US). **POSAVAD, Christine, M.**; 6231 44th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **CANADY, Karen**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/23416** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09495
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9923156.5 **30 Sep/sep 1999 GB (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00, 16/00, C12P 21/06, G01N 33/567, A61K 38/00**
- (11) **WO 01/23418** (13) A1
- (21) PCT/US00/25566
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,968 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • YphC  
• YphC
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **BISWAS, Sanjoy**; 77 S. Valley Road, Apt. B4, Paoli, PA 19301 (US). **BURNHAM, Martin, K., R.**; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). **SYLVESTER, Daniel**; 3880 Johnny Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **MCDEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US). **MATHIE, Thomas, B.**; 303 Conestoga Way, Apt. b-23, Eagleville, PA 19408 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/23419** (13) A2
- (21) PCT/US00/26582
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,277 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SECRETED FACTORS  
• FACTEURS SECRETES
- (71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/23417** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09500
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9923154.0 **30 Sep/sep 1999 GB (30.09.1999)**
- (30) 0016839.3 **7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRISCHKE, Wolfgang** [DE/DE]; Neue Strasse 46, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). **BRUNNER, Herwig** [DE/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE). **SCHREINER, Lothar** [DE/DE]; Holderbuschweg 15, 70563 Stuttgart (DE). **OESTERHELT, Dieter** [DE/DE]; Am Klopferspitz 18a, 82152 Martinsried (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANTON, Lawrence, W.** [US/US]; 73 Turnsworth Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **KAPOUN, Ann, M.** [US/US]; 2975 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/23420** (13) A2

(21) PCT/US00/26638

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,832 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 09/595,280 **15 Jun/juin 2000** US  
(15.06.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING PEPTIDE (PACAP) RECEPTOR 3 (R3) AGONISTS AND THEIR PHARMACOLOGICAL METHODS OF USE**

• **RECEPTEURS 3 AGONISTES (R3) PITUITAIRE ADENYL CYCLASE ACTIVATEUR DE PEPTIDE (PACAP) ET LEURS PROCEDES PHARMACOLOGIQUES D'UTILISATION**

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701-1986 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAN, Clark** [US/US]; 22362 Princeton Place, Castro Valley, CA 94552 (US). **TSUTSUMI, Manami** [JP/US]; 70 Maureen Street, Stratford, CT 06615 (US). **SHANAFELT, Armen, B.** [US/US]; 1309 Rimer Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) **SHAW, Melissa, A.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701-1986 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/23421** (13) A2

(21) PCT/US00/27023

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,821 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 60/163,138 **2 Nov/nov 1999** US  
(02.11.1999)

(30) 60/215,497 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **STRESS PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER AND INFECTIOUS DISEASE**

• **COMPOSITIONS DES PROTEINES DU STRESS ET PROCEDES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT D'UN CANCER ET D'UNE MALADIE INFECTIEUSE**

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US). **HEALTH RESEARCH, INC.** [US/US]; Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(72) **SUBJECK, John, R.**; 66 Frankhauser Road, Williamsville, NY 14221 (US). **HENDERSON, Robert, A.**; 3316 West Government Way, Seattle, WA 98199 (US). **REPASKY, Elizabeth, A.**; 66 Frankhauser road, Williamsville, NY 14221 (US). **KAZIM, Latif**; 41 Stonecroft Lane, Amherst, NY 14226 (US). **WANG, Xiang-Yang**; 150 N. Pearl Street, Buffalo, NY 14202 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90405 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/025, C12N 15/86, A61K 48/00**

(11) **WO 01/23422** (13) A1

(21) PCT/SE00/01808

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903534-7 **30 Sep/sep 1999** SE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **VACCINE**

• **VACCIN**

(71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; Box 724, S-220 07 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTONSSON, Per** [SE/SE]; Spårnö-gatan 35, S-226 52 Lund (SE). **KRISTENSSON, Karin** [SE/SE]; Fredsgatan 2, S-222 20 Lund (SE). **WALLÉN-ÖHMAN, Marie** [SE/SE]; Sotarevägen 10, S-227 30 Lund (SE). **DILLNER, Joakim** [SE/SE]; Åsevägen 5, S-182 35 Danderyd (SE). **LANDO, Peter** [SE/SE]; Carl Gustavsväg 26A, S-211 46 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, A61K 38/17**

(11) **WO 01/23423** (13) A1

(21) PCT/CN00/00274

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 16871.2 **14 Sep/sep 1999** CN  
(14.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **A NOVEL GENE ENCODES THE HUMAN HUNTINGTIN INTERACTING POLYPEPTIDE WHICH COMPRISES THE WW DOMAIN AND ITS PRODUCING METHOD AND APPLICATION**

• **NOUVEAU GENE COMPRENANT LE DOMAINE WW ET CODANT LE POLYPEPTIDE HUMAIN INTERAGISSANT AVEC L'HUNTINGTINE, METHODE DE PRODUCTION DUDIT GENE ET APPLICATION CORRESPONDANTE**

(71) **SHANGHAI BIORIGIN GENE DEVELOPMENT CO. LTD.** [CN/CN]; Room 608, 668 Beijing Road (E.), Shanghai 200001 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai

- 200001 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; Room 607, Science Building, 220 Handan Road, Shanghai 200001 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/46, 14/47, 16/18, C12N 15/12, A61K 38/16, A61P 15/10, 21/00, 35/00**
- (11) **WO 01/23424** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01177
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3051 **24 Sep/sep 1999 AU (24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE BINDING PROTEIN (PEBP-2) AND USES THEREOF
- PROTEINE LIANT LA PHOSPHATIDYLETHANOLAMINE (PEBP-2) ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE
- (71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'BRYAN, Moira, Kathleen** [AU/AU]; 1/10 Ellesmere Road, Prahran, Victoria 3181 (AU). **HEARN, Milton, Thomas, William** [AU/AU]; 263 Union Road, Balwyn, Victoria 3103 (AU). **DE KRETZER, David, Morritz** [AU/AU]; 1 Leura Street, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU). **HICKOX, Deborah, Maree** [AU/AU]; 8 Bridges Avenue, Mooroolbark, Victoria 3138 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/23425** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00849
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,667 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FACTORS HAVING PRION-BINDING ACTIVITY IN SERUM AND PLASMA AND AGENTS TO DETECT TRANSMISSIBLE SPONGIFORM EN-CEPHALOPATHITIS
- FACTEURS AYANT UNE ACTIVITE DE LIAISON AU PRION DANS DU SERUM OU DU PLASMA ET AGENTS PERMETTANT DE DETECTER L'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME TRANSMISSIBLE
- (71) **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGUZZI, Adriano** [IT/CH]; Mühlegasse 21, CH-8001 Zürich (CH). **FISCHER, Michael, Boris** [CH/CH]; Böszelgstrasse 10, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435**
- (11) **WO 01/23426** (13) A2
- (21) PCT/US00/27189
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,375 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HYPOXIA-RELATED HUMAN GENES, PROTEINS, AND USES THEREOF
- GENES HUMAINS ET PROTEINES RELATIFS A L'HYPOXIE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENKO, Nicholas, C.** [US/US]; 573 9th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GIACCIA, Amato, J.** [US/US]; #1 Ryan Court, Stanford, CA 94305 (US). **GREEN, Christopher, J.** [US/US]; 2737 Topaz Drive, Novato, CA 94945 (US). **LADERROUTE, Keith, R.** [US/US]; 461 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SCHINDLER, Cornelia** [US/US]; 922 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **KOONG, Albert, Ching-Wei** [US/US]; 62 South Clark Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/635, A61K 38/29, C12N 15/16, G01N 33/74, A61P 19/10**
- (11) **WO 01/23427** (13) A1
- (21) PCT/US00/04716
- (22) **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,927 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYPEPTIDE DERIVATIVES OF PARATHYROID HORMONE (PTH)
- DERIVES POLYPEPTIDES DE PARATHORMONE (PTH)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **GARDELLA, Thomas, J.**; 1045 Greendale Avenue, Needham, MA 02492 (US). **KRONENBERG, Henry, M.**; 48 Hastings Road, Belmont, MA 02478 (US). **POTTS, John, T.**; 129 Chestnut Street, Newton, MA 02465 (US). **JÜPPNER, Harald**; 59 Kinnaird Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/715, 16/28, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/23428** (13) A2
- (21) PCT/US00/25963
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,968 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INTERLEUKIN-2 RECEPTOR ASSOCIATED POLYPEPTIDES
- POLYPEPTIDES ASSOCIES AU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-2
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDMAN, Carolyn, K.** [US/US]; 14408 Gaines Avenue, Rockville, MD 20853 (US). **GOLDMAN, Neil, D.** [US/US]; 14408 Gaines Avenue, Rockville, MD 20853 (US). **WALDMANN, Thomas, A.** [US/US]; 3910 Rickover Road, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/725, 7/08, 16/28, C07H 21/04, A61K 38/10, 38/17, 39/395, A61P 37/08, 11/06**

(11) **WO 01/23429** (13) A1

(21) PCT/AU00/01182

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3057 **24 Sep/sep 1999** AU **(24.09.1999)**

(30) PQ 8964 **24 Jul/juil 2000** AU **(24.07.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMMUNOINTERACTIVE MOLECULES AND THEIR USES IN TREATING SUBJECTS SUFFERING FROM HEV B 5 ALLERGIES

• MOLECULE IMMUNO-INTERACTIVE ET SES APPLICATIONS DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE SUJETS ATTEINTS D'ALLERGIES A HEV B 5

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU). **COOPERATIVE RESEARCH CENTRE FOR ASTHMA** [AU/AU]; Level 8, Building 82, Royal Prince Alfred Hospital, Camperdown, NSW 2050 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'HEHIR, Robyn** [AU/AU]; 120 Gatehouse Street, Parkville, VIC 3052 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**

(11) **WO 01/23430** (13) A2

(21) PCT/US00/26960

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,918 **30 Sep/sep 1999** US **(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CHITINASE IMMUNOGLOBULIN FUSION PRODUCTS

• PRODUITS DE FUSION CHITINASE-IMMUNOGLOBULINE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLISON, Daniel, S.** [US/US]; 3612 N.E. 189th Place, Seattle, WA 98155 (US). **DIETSCH, Gregory, N.** [US/US]; 17732 105th Avenue S.E., Snohomish, WA 98290 (US). **GRAY, Patrick, W.** [US/US]; 1600 40th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

**SHAW, Kevin, D.** [US/US]; 19026 103rd Avenue NE, Bothell, WA 98011 (US). **STEINER, Bart, H.** [US/US]; 1012 Spruce Street, Edmonds, WA 98020 (US).

(74) **RIN-LAURES, Li-Hsien;** Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/18, 19/00, 14/55, C12N 15/13, 15/62, 15/26, 5/10, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 35/00, G01N 33/566, 33/577**

(11) **WO 01/23431** (13) A1

(21) PCT/JP00/06775

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/278292 **30 Sep/sep 1999** JP **(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DERIVATIVES OF ANTIBODY AGAINST GANGLIOSIDE GM2

• DERIVES D'ANTICORPS CONTRE LE GANGLIOSIDE GM2

(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) **HANAI, Nobuo** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NIWA, Rinpei** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/28, C12P 21/08, C12N 15/13, 5/10, A61K 39/395, A61P 35/00**

(11) **WO 01/23432** (13) A1

(21) PCT/JP00/06774

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/278291 **30 Sep/sep 1999** JP **(30.09.1999)**

(30) 2000/105088 **6 Apr/avr 2000** JP **(06.04.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HUMAN TYPE COMPLEMENTARITY DETERMINING REGION TRANSPLANTATION ANTIBODY AGAINST GANGLIOSIDE GD3 AND DERIVATIVES OF ANTIBODY AGAINST GANGLIOSIDE GD3

• ANTICORPS HUMAIN DE TRANSPLANTATION D'UNE REGION DE DETERMINATION DE LA COMPLEMENTARITE AGISSANT CONTRE LE GANGLIOSIDE GD3, ET DERIVES DUDIT ANTICORPS

(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) **HANAI, Nobuo** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NIWA, Rinpei** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6,

- Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 2/04, 2/18, 4/42, 10/02, 10/14, B01J 31/00
- (11) WO 01/23433 (13) A1
- (21) PCT/US00/26349
- (22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/401,354 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ORGANOMETAL CATALYST COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS CATALYTIQUES ORGANOMETALLIQUES
- (63) US 09/401,354 (CON) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)
- (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) MCDANIEL, Max, P. [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). COLLINS, Kathy, S. [US/US]; 3915 Silver Lake Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). EATON, Anthony, P. [US/US]; 450 Williams Landing Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). BENHAM, Elizabeth, A. [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US). JENSEN, Michael, D. [US/US]; 2008 Skyline Place, Bartlesville, OK 74006 (US). MARTIN, Joel, L. [US/US]; 636 Kenwood Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). HAWLEY, Gil, R. [US/US]; 1022 N. Wyandotte, Dewey, OK 74029 (US).
- (74) RICHARDS, John; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 4/00, 2/38, 293/00, C07D 265/32, 241/08, C07C 239/20
- (11) WO 01/23435 (13) A1
- (21) PCT/US00/27038
- (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,329 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)
- (30) 60/172,219 10 Jan/jan 2000 US (10.01.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYMERIZATION COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE POLYMERISATION
- (71) THE B.F. GOODRICH COMPANY [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) LAI, John, Ta-Yuan; 8435 Cherry Hill Lane, Broadview Heights, OH 44147 (US). FILLA, Deborah, S.; 10540 Ravenna Road #10, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (74) DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 4/64, 10/00
- (11) WO 01/23436 (13) A1
- (21) PCT/JP00/06591
- (22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/276372 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CATALYST FOR STEREOREGULAR POLYMERIZATION OF  $\alpha$ -OLEFIN AND PROCESS FOR PRODUCING STEREOREGULAR  $\alpha$ -OLEFIN POLYMER  
• CATALYSEUR UTILE POUR LA POLYMERISATION STEREOREGULIERE D'ALPHA-OLEFINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE D'ALPHA-OLEFINE STEREOREGULIER
- (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) FUJITA, Masayuki [JP/JP]; 1-9-536, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). OGANE, Takuya [JP/JP]; 2-10-8, Fukuoudai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). SEKI, Yoshinori [JP/JP]; 1-9-346, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). FUJIWARA, Yasuki [JP/JP]; 6-18-21, Sugano, Ichikawa-shi, Chiba 272-0824 (JP). YADA, Kenichiro [JP/JP]; Yushuryoukita 220, 1-9, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). TASAKA, Masatada [JP/JP]; 1-9-943, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).
- (74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; Intellectual Property Department, Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/04, 297/06, G11B 7/24 // 7/26

(11) WO 01/23437 (13) A1

(21) PCT/JP00/06661

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/274903 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OPTICAL MATERIAL COMPRISING STAR-SHAPED HYDROGENATED POLYSTYRENE BLOCK COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SUBSTRATE FOR OPTICAL DISK

• MATERIAU OPTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMERE BLOC DE POLYSTYRENE HYDROGENE EN FORME D'ETOILE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU, ET SUBSTRAT POUR DISQUE OPTIQUE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). BAYER AG [DE/DE]; D-51368 Leverkusen, Germany (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITTA, Hideaki [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). YAMAURA, Michio [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). TAKEUCHI, Masaki [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). HASHIDZUME, Kiyonari [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KOHNO, Kazuteru [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). IWATA, Kaoru [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KIDO, Nobuaki [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MATSUMURA, Shunichi [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/12

(11) WO 01/23438 (13) A1

(21) PCT/US00/27081

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,995 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDROGEL AND METHOD OF MAKING

• HYDROGEL ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) STOY, Vladimir, A. [US/US]; 8 Robert Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) GLYNN, Kenneth, P.; Glynn and Associates, P.C., 24 Mine Street, Flemington, NJ 08822 (US).

(81) AU CA CZ JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/30

(11) WO 01/23439 (13) A1

(21) PCT/EP00/08428

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 048.5 25 Sep/sep 1999 DE (25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RESINS CONTAINING CARBAMATE GROUPS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE OF THE SAME

• RESINES CONTENANT DES GROUPES CARBAMATE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR 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) WIGUNY, Sabine [DE/DE]; Dr. Kausch Str. 4a, D-67251 Freinsheim (DE). RÖCKRATH, Ulrike [DE/DE]; Vikarsbusch 8, D-48308 Senden (DE). BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Lange Kuhle 16, D-48163 Münster (DE). HENKELMANN, Jochen [DE/DE]; Bassermannstr. 25, D-68165 Mannheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/30, C10L 1/22

(11) WO 01/23440 (13) A1

(21) PCT/US00/23257

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,881 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FUEL ADDITIVES AND FUEL COMPOSITIONS COMPRISING SAID FUEL ADDITIVES

• ADDITIFS POUR CARBURANT ET COMPOSITIONS DE CARBURANT COMPRENANT LESDITS ADDITIFS

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) ARTERS, David; 5837 Briarwood Lane, Solon, OH 44139 (US). DAILY, Daniel, T.; 33166 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US). JACKSON, Mitchell, M.; 313 Whitefall Drive, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) ESPOSITO, Michael, F.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU CA JP SG.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/656

(11) WO 01/23441 (13) A1

(21) PCT/NL00/00605

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99203144.3 27 Sep/sep 1999 EP (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST COMPONENT FOR THE POLYMERIZATION OF AN OLEFIN

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSANT CATALYSANT POUR LA POLYMERISATION D'UNE OLEFINE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(only for / seulement pour AT BE CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(71) BORESKOV INSTITUTE OF CATALYSIS [RU/RU]; Pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).

(only for / seulement pour BY KZ RU UA)

(72, 75) ZAKHAROV, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; Morskoi pr., 50-30, Novosibirsk, 630090 (RU). BUKATOV, Gennady Dmitrievich [RU/RU]; ul. Tereshkovoi, 12-113, Novosibirsk, 630090 (RU). SERGEEV, Sergei Andreevich [RU/RU]; ul. Polevaya, 6-63, Novosibirsk, 630128 (RU).

(74) NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) BY CA JP KZ RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 2/34, 4/645

(11) WO 01/23442 (13) A1

(21) PCT/US00/21482

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,242 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SUPPORTED CATALYST COMPRISING EXPANDED ANIONS

- CATALYSEUR SUPPORTE COMPRE-  
NANT DES ANIONS EXPANSES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **CAMPBELL, Richard, E., Jr.**; 5301 Woodview Pass, Midland, MI 48642-3111 (US). **DEVORE, David, D.**; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). **JACOBSSEN, Grant, B.**; Number 4202, 3000 Bissonnet Street, Houston, TX 77005 (US). **LAPOINTE, Robert, E.**; 3824 Todd Street, Midland, MI 48642 (US). **NEITHAMER, David, R.**; 2607 Whipoorwill Hollow, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **DELINÉ, Douglas, N.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/602, C08L 23/04**
- (11) **WO 01/23443** (13) A1
- (21) PCT/US00/26643
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,588 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MANUFACTURE OF POLYETHYLENES  
● FABRICATION DE POLYETHYLENES
- (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) **WANG, Lin** [US/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **SPINU, Maria** [US/US]; 106 Sheffield Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **CITRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/602**
- (11) **WO 01/23444** (13) A1
- (21) PCT/US00/26644
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,681 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● POLYMERIZATION OF OLEFINS WITH BIMETALLIC POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM  
● POLYMERISATION D'OLEFINES A L'AIDE D'UN SYSTEME CATALYSEUR DE POLYMERISATION BIMETALLIQUE
- (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) **GUAN, Zhibin** [CN/US]; 2005 D. Los Trancos Drive, Irvine, CA 92612 (US). **WANG, Lin** [US/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US).
- (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/602**
- (11) **WO 01/23445** (13) A1
- (21) PCT/US00/26647
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,550 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PREPARATION OF CURABLE POLYMERS  
● PREPARATION DE POLYMERES DURCISSABLES
- (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) **WANG, Lin** [US/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **CITRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/02, 2/00, C08L 23/06, C08F 23/16**
- (11) **WO 01/23446** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08817
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 980.0 **24 Sep/sep 1999** DE (24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● POLYETHYLENE MOULDING COMPOUND WITH AN IMPROVED ESCR-STIFFNESS RELATION AND AN IMPROVED SWELLING RATE, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF  
● MATIERE MOULABLE EN POLYETHYLENE A RELATION RESISTANCE A LA CORROSION FISSURANTE/RIGIDITE ET A TAUX DE GONFLEMENT AMELIORES, AINSI QUE PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE LADITE MATIERE
- (71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, D-77694 Kehl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERTHOLD, Joachim** [DE/DE]; Am Flachland 54, D-65779 Kelkheim (DE). **BÖHM, Ludwig** [DE/DE]; Leonhardstrasse 36, D-65795 Hattersheim (DE). **ENDERLE, Johannes-Friedrich** [DE/DE]; Spohrstrasse 36, D-60318 Frankfurt (DE). **SCHUBBACH, Reinhard** [DE/DE]; Hölzlweg 17, D-83346 Bergen (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 20/38, 8/34, C08L 33/14**
- (11) **WO 01/23447** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06819
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/277733 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF DIMINISHING ODOR EMISSION

• PROCEDE DE REDUCTION DE L'EMISSION D'ODEUR

(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).

**HAGINO, Haruhumi** [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). **KI-NOSHITA, Nobuko** [JP/JP]; Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi Research Laboratories, 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 210/02 // (C08F 210/02, 216:38)

(11) **WO 01/23448** (13) A1

(21) PCT/US00/26853

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,286 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDROLYTICALLY DEGRADABLE OLEFIN COPOLYMERS

• COPOLYMERES OLEFINIQUES DEGRADABLES PAR HYDROLYSE

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **WILSON, Robert, B., Jr.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **JONAS-DOTTIR, Sigridur**; 1650 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 265/00, C08L 51/04, 101/00

(11) **WO 01/23449** (13) A1

(21) PCT/JP00/06645

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/273462 **27 Sep/sep 1999** JP (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GRAFT COPOLYMER AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• COPOLYMERES GREFFE ET COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE LE CONTENANT

(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) **NAKAI, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

**FUJII, Hideyuki** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YOKOHAMA, Hisaya** [JP/JP]; Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **IKEBE, Takahiro** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **FUKUYAMA, Nobumitsu** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **SHIGEMITSU, Hideyuki** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08G 12/40, 14/12, C04B 24/22

(11) **WO 01/23450** (13) A1

(21) PCT/EP00/09587

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 591.6 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SULFONATED CONDENSATION PRODUCTS WHICH ARE STABLE IN STORAGE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE

• PRODUITS DE CONDENSATION SULFONES STABLES AU STOCKAGE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **SKW POLYMERS GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLAND, Uwe** [DE/DE]; Sonnenleite 30, 83361 Kienberg (DE). **MATZINGER, Martin** [DE/DE]; Lindach 33, 83308 Trostberg (DE). **PLANK, Johann** [DE/DE]; Gräthin-Adelheid-Strasse 9, 83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/00

(11) **WO 01/23451** (13) A2

(21) PCT/NL00/00699

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1013179 **30 Sep/sep 1999** NL (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COATING, A COATED SUBSTRATE, AN ADHESIVE, A FILM OR SHEET, FOR THE THUS OBTAINED PRODUCTS AND THE COATING MIXTURE TO BE USED IN THE PROCESS

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT, SUBSTRAT REVETU A L'AIDE DE CELUI-CI, ADHESIF, FILM OU FEUILLE DESTINES AUX PRODUITS AINSI OBTENUS ET MELANGE DE REVETEMENT A UTILISER DANS CE PROCEDE

(71) **STAHL INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Sluisweg 10, NL-5145 PE Waalwijk (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSELMANS, Laurentius, Cornelius, Josephus** [NL/NL]; Vughtsterstraat 151/b, NL-5211 GB 's Hertogenbosch (NL). **SPEK, Dirk, Pieter** [NL/NL]; Hoog Meeuwen 19, NL-4268 GT Meeuwen (NL).

(74) **KUPECZ, Arpad**; Octrooibureau Los en Stijter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/40, 18/80, C09D 175/04, C08G 18/10

(11) **WO 01/23452** (13) A1

(21) PCT/EP00/09011

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 45 850.2 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999) TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (30) 100 12 246.9 **14 Mar/mar 2000** DE  
(14.03.2000) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • THIN DIRT-REPELLING COATINGS  
• REVETEMENTS MINCES RESISTANT AUX SALISSURES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASPER, Dirk** [DE/DE]; Schlesische Str. 49, 40231 Düsseldorf (DE). **KÜPPER, Stefan** [DE/DE]; Im Schaufsfeld 8, 40764 Langenfeld (DE). **CALAMINUS, Brigitte** [DE/DE]; Hummelster Strasse 22, 40724 Hilden (DE). **KUNZ, Andreas** [DE/DE]; Birgden Berg 15b, 42855 Remscheid (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/67, 18/80, C09D 175/16**
- (11) **WO 01/23453** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09559
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 054.5 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (30) 100 33 697.3 **12 Jul/juil 2000** DE  
(12.07.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS WHICH CAN BE HARDENED WITH MIT UV-RADIATION AND THERMALLY, AND USE THEREOF  
• DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES DURCISSABLES PAR DES RAYONS ULTRAVIOLET ET PAR VOIE THERMIQUE ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWALM, Reinhold** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim (DE). **PAULUS, Wolfgang** [DE/DE]; Pfannenstiel 68, 55270 Ober-Olm (DE). **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Strasse 42, 47051 Duisburg (DE). **BECK, Erich** [DE/DE]; Schillerstrasse 1, 68526 Ladenburg (DE). **BRUCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 58, 67251 Freinsheim (DE). **SCHROF, Wolfgang** [DE/DE]; In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleiningen (DE). **VÖLLINGER, Frank** [DE/DE]; Klosterstrasse 56, 67480 Edenkoben (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/08, 63/91**
- (11) **WO 01/23454** (13) A1
- (21) PCT/US00/27014
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,178 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FLUOROCARBON END-CAPPED POLYMERS AND METHOD OF SYNTHESIS  
• POLYMERES COIFFES DE FLUOROCARBURES AUX EXTREMITES ET PROCEDE DE SYNTHESE
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University of New York at Buffalo, Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228 (US).
- (72) **GARDELLA, Joseph, A., Jr.**; 178 Admiral Road, Buffalo, NY 14216-2037 (US). **HICKS, Wesley, Jr.**; 9714 Erie Road, Angola, NY 14006 (US). **KOLOSKI, Timothy**; 4333 Chestnut Ridge Road #3, Amherst, NY 14228 (US). **LOSITO, Ilario**; Viale Martiri Della Resistenza 99, I-70056 Molfetta (IT). **LEE, Won-Ki**; 703 Joil Apartment, Beumchen 4 Dong, Jingu, Pusan 614-014 (KR). **VARGO, Terrance, G.**; 15 Landers Road, Kenmore, NY 14217 (US).
- (74) **MCCARTHY, Kevin, D.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/82**
- (11) **WO 01/23455** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06758
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/277394 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYST FOR POLYESTER, POLYESTER PRODUCED WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER  
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR POLYESTER, POLYESTER PRODUIT A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POLYESTER
- (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) **NAKAJIMA, Takahiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TSUKAMOTO, Ken-ichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **GYOBU, Shoichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/82**
- (11) **WO 01/23456** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06865
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/279618 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYST FOR POLYESTER, POLYESTER PRODUCED WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER  
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR POLYESTER, POLYESTER PRODUIT A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POLYESTER
- (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) **NAKAJIMA, Takahiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TSUKAMOTO, Ken-ichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **GYOBU,**

- Shoichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/44, 18/42, 18/60, 63/685, 18/38**
- (11) **WO 01/23457** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00689
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203196.3 **30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLY (ETHER ESTER AMIDE) AND POLY (ETHER ESTER URETHANE) COPOLYMERS
- COPOLYMERES DU TYPE POLY (ETHER ESTER AMIDE) ET POLY (ETHER ESTER URETHANE)
- (71) **ISO TIS B.V.** [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEZEMER, Jeroen, Mattijs** [NL/NL]; Milosdreef 51, NL-3562 VG Utrecht (NL).  
**FEIJEN, Jan** [NL/NL]; Oude Grensweg 96, NL-7552 GD Hengelo (NL).  
**DIJKSTRA, Pieter, Jan** [NL/NL]; Hoefblad 62, NL-7623 CP Borne (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 85/00, 18/48, C08J 5/18, D01F 6/70, E04H 15/00, A43B 1/14, A61M 5/00**
- (11) **WO 01/23458** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06812
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/280305 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
- (30) 2000/234525 **2 Aug/août 2000 JP (02.08.2000)**
- (30) 2000/242823 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER, USE THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, SON UTILISATION ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; Dojima Kanden Building, 4-4 Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIKI, Akihiro** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021 (JP).  
**MATSUMOTO, Hirotake** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021 (JP).  
**FUJIWARA, Akihiko** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021 (JP).  
**NAKATANI, Yasuhiro** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021 (JP).  
**NOZATO, Shoji** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/02, B01J 13/00**
- (11) **WO 01/23459** (13) A1
- (21) PCT/US00/26386
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,195 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (30) 60/156,145 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (30) 60/156,471 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PARTICLE STRUCTURES WITH RECEPTORS FOR ANALYTE DETECTION
- STRUCTURES DE PARTICULES A RECEPTEURS POUR DETECTION D'ANALYTES
- (71) **ARRAY BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 1841 Dwight Way, Berkeley, CA 94703 (US).
- (72) **KREIMER, David, I.**; 1841 Dwight Way, Berkeley, CA 94703 (US).  
**YEVIN, Oleg, A.**; Apartment 4, 1364 Creekside Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US).  
**NUFERT, Thomas, F.**; 2633 F Oak Road, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **VIERRA, Larry, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 7/04, 5/18, C11D 17/00, B65D 75/04**
- (11) **WO 01/23460** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06662
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/278202 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
- (30) 11/278203 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
- (30) 2000/124521 **25 Apr/avr 2000 JP (25.04.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FILM AND PROCESS FOR PRODUCING FILM
- FILM ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIWA, Zenpei** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
**HANADA, Hirohiko** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
**MIYAMOTO, Masafumi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
**ISHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohancho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/00**
- (11) **WO 01/23461** (13) A1
- (21) PCT/US00/26209

- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,820 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● EXPANSION TEMPERATURE TOLERANT DRY EXPANDABLE SEALANT AND BAFFLE PRODUCT AND METHOD OF PREPARING SAME  
● PRODUIT D'ETANCHEITE ET DE CLOISONNEMENT EXPANSIBLE A SEC TOLERANT LA DILATATION ET PROCEDE DE PREPARATION  
(71) **SIKA CORPORATION** [US/US]; 201 Polito Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HANLEY, John, L., IV** [US/US]; Apt. 2, 13222 Stonegate Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US). **BLANK, Norman, E.** [US/US]; 27 Parkwood Drive, Wayne, NJ 07470 (US).  
(74) **VAN HOOZER, Thomas, H.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/35, 9/00, G03F 7/00**  
(11) **WO 01/23462** (13) A1  
(21) PCT/US00/04481  
(22) **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,531 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● THERMOPLASTIC/THERMOSET HYBRID FOAMS AND METHODS FOR MAKING SAME  
● MOUSSES HYBRIDES THERMOPLASTIQUES/THERMODURCIES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION  
(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3m Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **PEREZ, Mario, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WALD, Robert, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GOZUM, John, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SENGER ELSBERND, Cheryl, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEHLSEN, Mark, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; 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.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(25) en (26) en  
(30) 1013155 **28 Sep/sep 1999** NL  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● PROCESS FOR DEVULCANIZING A RUBBER  
● PROCEDE DE DEVULCANISATION D'UN CAOUTCHOUC  
(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) **DUIN VAN, Martin** [NL/NL]; Rijksweg Zuid 213, NL-6134 AC Sittard (NL). **NOOR-DERMEER, Jacobus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Millenerweg 6, NL-6118 BV Susteren (NL). **VERBRUGGEN, Miriam, Adriëne, Lambertina** [NL/NL]; Rodenkolaan 52, NL-7207 CH Zutphen (NL). **VAN DER DOES, Leen** [NL/NL]; J. Strausslaan 18, NL-7522 HB Enschede (NL).  
(74) **DORRESTIJN, Antoon**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C08J 11/08**  
(11) **WO 01/23463** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09150  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/12036 **24 Sep/sep 1999** FR  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD FOR RECYCLING VINYL POLYMER-BASED ARTICLES  
● PROCEDE DE RECYCLAGE D'ARTICLES A BASE DE POLYMERES VINyliques  
(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VANDENHENDE, Bernard** [BE/BE]; Esptweg 97, B-2811 Leest (BE). **YER-NAUX, Jean-Marie** [BE/BE]; Avenue des Tourterelles 9, B-1330 Rixensart (BE).  
(74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Dépt. de la propriété intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 11/12, 11/28 // C08L 23:16**  
(11) **WO 01/23465** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00623  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1013155 **28 Sep/sep 1999** NL  
(28.09.1999)  
(30) 1015003 **21 Apr/avr 2000** NL  
(21.04.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD FOR DEVULCANIZING RUBBER WITH AN AMINE  
● PROCEDE DE DEVULCANISATION DE CAOUTCHOUC A L'AIDE D'UNE AMINE  
(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) **DUIN VAN, Martin** [NL/NL]; Rijksweg Zuid 213, NL-6134 AC Sittard (NL). **NOOR-DERMEER, Jacobus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Millenerweg 6, NL-6118 BV Susteren (NL). **VERBRUGGEN, Miriam, Adriëne, Lambertina** [NL/NL]; Rodenkolaan 52, NL-7207 CH Zutphen (NL). **VAN DER DOES, Leen** [NL/NL]; J. Strausslaan 18, NL-7522 HB Enschede (NL).  
(74) **DORRESTIJN, Antoon**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 3/04, 3/08, C08L 63/00

(11) WO 01/23466 (13) A1

(21) PCT/US00/26549

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,243 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(30) 60/167,202 23 Nov/nov 1999 US (23.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE CONTAINING EPOXIDE-MODIFIED POLYURETHANE

• ADHESIF ELECTROCONDUCTEUR CONTENANT DU POLYURETHANNE MODIFIÉ EN EPOXY

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORP. [US/US]; 400 10th Street, N.E., Atlanta, GA 30332 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Daoqiang [CN/US]; 33986 Georgia Tech Station, Atlanta, GA 30332 (US). WONG, Ching-Ping [US/US]; 1533 North Woods Lake, Duluth, GA 30316 (US).

(74) DEVEAU, Todd; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 9/00, 91/00, C08K 3/36, 3/34

(11) WO 01/23467 (13) A1

(21) PCT/JP00/06600

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/272070 27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)

(30) 11/272090 27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RUBBER COMPOSITION

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) NAKAFUTAMI, Hiromi (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-31, Sugeinadazutsumi 3-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003 (JP). NAKAFUTAMI, Sakiho (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-31, Sugeinadazutsumi 3-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003 (JP). NAKAFUTAMI, Takekazu (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-31, Sugeinadazutsumi 3-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003 (JP).

(only for / seulement pour US)

(72) NAKAFUTAMI, Yasunobu (deceased / décédé).

(72, 75) SAITO, Akira [JP/JP]; 10-35, Tsujidomotomachi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043 (JP). YAMADA, Haruo [JP/JP]; 17-1-602, Kamariyahigashi 6-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042 (JP). KUBO, Nobuaki [JP/JP]; 18-6-202, Shibokuhoncho 4-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0031 (JP).

(74) OGURI, Shohei; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP) et al. / etc.

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08L 27/06

(11) WO 01/23468 (13) A1

(21) PCT/KR99/00814

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) ko (26) en

(30) 1999/41589 28 Sep/sep 1999 KR (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MOUSE FOR COMPUTER RADIATING FAR INFRARED

• SOURIS POUR ORDINATEUR À RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN

(71) HANBAIK ENGINEERING CO. LTD. [KR/KR]; 192-21 Anyang-7 dong, Manan-gu, Anyang-City., Kyongki-do 137-130 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYO, Hyung-Woong [KR/KR]; 221-69 Kueul-dong, Kwangjin-Gu, Seoul 143-200 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 27/06, 27/24 // (C08L 27/06, 23:28, 53:00) (C08L 27/06, 23:28, 23:28) (C08L 27/24, 23:28, 53:00) (C08L 27/24, 23:28, 23:28) (C08L 27/06, 27:24)

(11) WO 01/23469 (13) A1

(21) PCT/US00/24501

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,347 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BLOCK CHLORINATED POLYOLEFINS FOR USE AS IMPACT MODIFIER ENHANCERS FOR PVC OR CPVC

• POLYOLEFINES SEQUENCEES CHLORÉES UTILISEES COMME ACTIVATEURS DE MODIFICATEUR DE LA RESISTANCE AUX CHOCS DANS DES RESINES PVC ET CPVC

(71) THE B.F.GOODRICH COMPANY [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).

(72) LEPILLEUR, Carole, Angele; 560 Lake of the Woods, Akron, OH 44333 (US). DET-TERMAN, Robert, Edwin; 355 Lakeview Drive, Medina, OH 44256 (US). BACK-MAN, Arthur, Leonard; 8361 Whitewood Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.; The B.F.Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Law Department, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08L 27/12, C08K 5/00, C08L 21/00

(11) WO 01/23470 (13) A1

(21) PCT/JP00/06631

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/277995 30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSPARENT ELASTOMER COMPOSITION

• COMPOSITION ELASTOMERE TRANSPARENTE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRIE, Sadashige [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries,

- Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MIMURA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NISIBAYASHI, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 33/06, B65D 81/34, D21H 27/10, C04B 26/04 // C08F 2/22**
- (11) **WO 01/23471** (13) A1
- (21) PCT/US00/26653
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,854 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HEAT STABLE ARTICLE, LATEX COMPOSITION, AND METHOD OF MAKING  
• ARTICLE THERMOSTABLE, COMPOSITION DE LATEX, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **DERBYSHIRE, Daniel, B.**; 4702 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US). **MCDONALD, Charles, J.**; 2915 Oakhaven Court, Midland, MI 48642 (US). **RUBBRIGHT, Harry, A.**; 1040 Avanti Drive, Mendota Heights, MN 55118 (US). **SPEARS, David, A.**; 5604 Whitehall, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **HAYHURST, Paul, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 57/08, C08K 5/02, D06M 15/277, 15/263**
- (11) **WO 01/23472** (13) A1
- (21) PCT/US00/02025
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,629 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYMER COMPOSITION CONTAINING A FLUORO-CHEMICAL OLIGOMER  
• COMPOSITION POLYMERE CONTENANT UN OLIGOMERE FLUOROCHEMIQUE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JARIWALA, Chetan, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KLUN, Thomas, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KOKKO, Kent, S.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) BR CN JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 59/02**
- (11) **WO 01/23473** (13) A1
- (21) PCT/US00/26646
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,308 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MOLDING CHARACTERISTICS  
• COMPOSITIONS A BASE DE RESINE DE POLYOXYMETHYLENE A CARACTERISTIQUES DE MOULAGE AMELIOREES
- (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) **MORI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-1-11-301 Izumigaoka, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0952 (JP). **SHINOHARA, Kenichi** [JP/JP]; 2-32-5 Toyosatodai, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003 (JP). **KASSAL, Robert, James** [US/US]; 609 Westmond Drive, Newport, DE 19808 (US).
- (74) **LANGWORTHY, John, A.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 63/00**
- (11) **WO 01/23474** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09015
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 323.9 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYMER BLENDS CONTAINING MODIFIED POLYESTERS  
• MELANGES POLYMERES CONTENANT DES POLYESTERS MODIFIES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARTH, Holger** [DE/DE]; Pommernallee 18, 41539 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Leverkusen (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstr. 1 a, 51519 Odenthal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 67/02 // (C08L 67/02, 33:24)**
- (11) **WO 01/23475** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09198
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,184 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYESTER COMPOSITIONS OF LOW RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT  
• COMPOSITIONS DE POLYESTER POSSEDANT UNE TENEUR LIMITEE EN ALDEHYDE RESIDUEL
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **ANDREWS, Stephen, Mark**; 5B East Lake Road, New Fairfield, CT 06812-2913 (US). **USILTON, James, J.**; 16 Civkin Drive, Trumbull, CT 06611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 67/02 // (C08L 67/02, 91:06) (C08L 67/02, 23:26)

(11) WO 01/23476 (13) A1

(21) PCT/US00/26068

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,221 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POLYESTER-WAX COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• COMPOSITIONS DE CIRE ET DE POLYESTER ET PROCEDES SERVANT A LES PREPARER

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) WEINHOLD, Stephen; 3272 Ridgeview Street, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) KATZ, Mitchell, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 67/06, 63/10, E04D 1/26 // (C08L 67/06, 27:06) (C08L 63/10, 27:06)

(11) WO 01/23477 (13) A1

(21) PCT/US00/26234

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,053 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FLAME RETARDANT REINFORCED COMPOSITES

• COMPOSITES RENFORCES IGNIFUGES

(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) BRANDON, Ralph, E. [US/US]; 231 McMillen Drive, Newark, OH 43055 (US). GAUCHEL, James, V. [US/US]; 468 Hudson Avenue, Newark, OH 43055 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 75/04

(11) WO 01/23478 (13) A1

(21) PCT/US00/26772

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,757 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMPROVED PREPOLYMER FORMULATIONS

• FORMULATIONS AMELIOREES DE PREPOLYMERES

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) MACFARLAND, David, R.; 348 Shellbourne Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). FOGG, Brian; 1273 Tiverton Trail, Rochester Hills, MI 48306 (US). SAWITSKI, Robert, G., Jr.; 5868 Fellrath Street, Taylor, MI 48083 (US). SHIDAKER, Trent, A.; 3372 Cleveland Drive, Troy, MI 48083 (US).

(74) BOLAND, Kevin, J.; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 101/14, G02B 6/44, C09D 133/02, C08J 7/04

(11) WO 01/23479 (13) A1

(21) PCT/US00/26222

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,457 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SUPERABSORBENT WATER-RESISTANT COATINGS

• REVETEMENTS SUPERABSORBANTS RESISTANT A L'EAU

(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) FLAUTT, Martin, C. [US/US]; 230 Knoll Drive, Granville, OH 43023 (US). PRIEST, James, R. [US/US]; 7285 Cedar Court East, Nashport, OH 43830 (US). STOTLER, David, V. [US/US]; 1158 Sharon Valley Road, Newark, OH 43055 (US). HAGER, Thomas, P. [US/US]; 1109 Lake Point Drive, Westerville, OH 43082 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 5/02, 7/12

(11) WO 01/23480 (13) A1

(21) PCT/US00/26221

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,425 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SURFACE COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT DE SURFACE

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) FIELD, Rex, J.; 224 East 4th South Street, Arcola, IL 61910 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00

(11) WO 01/23481 (13) A1

(21) PCT/US00/27059

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,261 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SEMI-SOLID PIGMENTED INK FOR MARKING POROUS MEDIA

• ENCRE PIGMENTEE SEMI-SOLIDE POUR MARQUER DES SUPPORTS POREUX

(71) HITACHI KOKI IMAGING SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1757 Tapo Canyon Road, Simi Valley, CA 93063 (US).

(72) TREGUB, Inna; 140 Symphony Lane, Oak Park, CA 91377 (US). JOLLY, Augusta; 8800 Eton Avenue #44, Canoga Park, CA 91304 (US).

(74) CHEN, Eric et al. / etc.; Pillsbury Madison &amp; Sutro LLP, Suite 1200, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017- (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09D 175/06, C08L 75/06, C08G 18/61, 18/80

(11) WO 01/23482 (13) A1

(21) PCT/EP00/09010

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 45 848.0 24 Sep/sep 1999 DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COATING MEANS FOR ELASTOMERS  
• SUBSTANCE DE REVETEMENT POUR ELASTOMERES(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEFRINGHAUS, Rainer [DE/DE]; Am Bandsbusch 29 F, 40723 Hilden (DE). HEMEL, Richard [DE/DE]; Holunderweg 27, 40789 Monheim (DE).

(81) AU CA CZ HU JP PL RO SK TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 201/00, 1/00, 5/00, 7/12, B01J 21/06, 35/02

(11) WO 01/23483 (13) A1

(21) PCT/JP00/06799

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/278071 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PHOTOCATALYTIC COATING COMPOSITION AND PRODUCT HAVING THIN PHOTOCATALYTIC FILM

• COMPOSITION DE REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET PRODUIT AYANT UN FILM PHOTOCATALYTIQUE MINCE

(71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 13-9, Shibadai-mon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8515 (JP).

(72) SANBAYASHI, Masayuki; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). OHMORI, Masahiro; Showa Denko Kabushiki Kaisha, Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida &amp; Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 201/00

(11) WO 01/23484 (13) A2

(21) PCT/US00/26905

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,164 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)(30) 60/157,165 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)(30) 60/157,166 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CARBAMATE-FUNCTIONAL RESINS HAVING IMPROVED ADHESION, METHOD OF MAKING THE SAME, AND METHOD OF IMPROVING INTERCOAT ADHESION

• RESINES A FONCTIONNALITE CARBAMATE DOTEES D'UNE CAPACITE D'ADHESION AMELIOREE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ADHESION ENTRE COUCHES

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Donald [US/US]; 1211 Maxfield Lake Road, Hartland, MI 48353 (US). OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).

BORST, Joseph [US/US]; 15001 Farmbrook, Plymouth, MI 48170 (US). GESSNER, Michael [US/US]; 5494 Fox Ridge Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US). ST. AUBIN, Donald [US/US]; 505 Sherbrooke, Commerce Township, MI 48382 (US). GREEN, Marvin [US/US]; 10064 Fairlane, Brighton, MI 48116 (US). OERMANN, Bruce [US/US]; 36444 Suffolk, Clinton Township, MI 48035 (US).

(74) GOLOTA, Mary et al. / etc.; Basf Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02, C09K 3/14

(11) WO 01/23485 (13) A1

(21) PCT/JP00/06805

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/279112 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POLISHING COMPOSITION AND METHOD  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). YAMAGUCHI SEIKEN KOGYO K. K. [JP/JP]; 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 267-0056 (JP).

(72) ISHITOBI, Ken; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Ohaza Souga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). NOZAKI, Masahiro; 38, Fukutokucho 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0052 (JP). NAGAO, Tadanori; Yamaguchi Seiken Kogyo K. K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 267-0056 (JP). HAYASHI, Yoshiki; Yamaguchi Seiken Kogyo K. K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 267-0056 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida &amp; Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02, H01L 21/3105

- (11) WO 01/23486 (13) A1  
(21) PCT/US00/24342  
(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,464 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITIONS FOR AND METHODS OF REDUCING/ELIMINATING SCRATCHES AND DEFECTS IN SILICON DIOXIDE CMP PROCESS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE/ELIMINER LES RAYURES ET LES DEFAUTS PRODUITS AU COURS D'UN PROCEDE DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE D'OXYDE DE SILICIUM

(71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) NOJO, Haruki; 236 Townview Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). SCHUTZ, Ronald, J.; Box 1312 Reservoir Drive, Millbrook, NY 12545 (US). RAMACHANDRAN, Ravikumar; First floor, 12 1/2 Eldridge Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(74) BRADEN, Stanton, C. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

- (81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09G 1/08, 1/12, 1/16

- (11) WO 01/23487 (13) A1  
(21) PCT/US00/01089  
(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,636 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POLISH COMPOSITION AND METHOD OF USE  
• COMPOSITION DE POLISSAGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) VANDER LOUW, Steven, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JARIWALA, Chetan, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

- (11) WO 01/23488 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09021  
(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 897.4 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ADHESIVES FOR REMOVABLE CARRIERS  
• COLLES POUR SUPPORTS AMOVIBLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER-ROSCHER, Bernd [DE/DE]; In der Feuer 10, 67434 Neustadt (DE). SCHUMACHER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, 67433 Neustadt (DE). BARWICH, Jürgen [DE/DE]; Triftbrunnenweg 42b, 67434 Neustadt (DE). FINK, Ralf [DE/DE]; Mainstr. 6, 67117 Limburgerhof (DE). DÜSTERWALD, Uwe [DE/DE]; Waldstr. 19a, 66851 Queidersbach (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

- (11) WO 01/23489 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09022  
(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 898.2 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ADHESIVES FOR FROZEN SUBSTRATES  
• ADHESIFS POUR SUBSTRATS CONGELÉS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER-ROSCHER, Bernd [DE/DE]; In der Feuer 10, 67434 Neustadt (DE). SCHUMACHER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, 67433 Neustadt (DE). BARWICH, Jürgen [DE/DE]; Triftbrunnenweg 42b, 67434 Neustadt (DE). FINK, Ralf [DE/DE]; Mainstr. 6, 67117 Limburgerhof (DE). DÜSTERWALD, Uwe [DE/DE]; Waldstr. 19a, 66851 Queidersbach (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, B32B 7/12

- (11) WO 01/23490 (13) A1  
(21) PCT/US00/25508  
(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/404,814 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • EMBOSSED CLING WRAP  
• EMBALLAGE ADHESIF GAUFRE

(71) REYNOLDS METALS COMPANY [US/US]; 6601 W. Broad Street, Richmond, VA 23230-1701 (US).

(72) BONKE, Doug; P.O. Box 2399, 670 N. Perkins, Appleton, WI 54913-2399 (US). NICOLL, Jeffrey; 44 Morgan Lane, Chester, NH 03036 (US).

(74) GEORGELLIS, George, B. et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 5/04

- (11) WO 01/23491 (13) A1  
(21) PCT/GB00/03719  
(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9923088.0 30 Sep/sep 1999 GB  
(30.09.1999)  
(30) 0005043.5 2 Mar/mar 2000 GB  
(02.03.2000)  
(30) 0010172.5 27 Apr/avr 2000 GB  
(27.04.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CFC 12 REPLACEMENT REFRIGERANT

- REFRIGERANT DE REMPLACEMENT DE CFC12
- (71) **REFRIGERANT PRODUCTS LTD** [GB/GB]; N9 Central Park Estate, Westinghouse Road, Trafford Park, Manchester M17 1PG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POWELL, Richard** [GB/GB]; 9 Sadlers Wells, Bunbury, Cheshire CW6 9NW (GB). **POOL, John, Edward** [GB/GB]; Wynthorpe, Murieston Road, Hale, Altrincham, Cheshire WA15 9ST (GB). **CAPPER, John, Derek** [GB/GB]; 45 Grove Mount, Davenham, Northwich, Cheshire CW9 8LY (GB). **THOMAS, James, Victor** [CA/CA]; 247 Howe Avenue, Fall River, Nova Scotia B2T 1H7 (CA).
- (74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 5/04**
- (11) **WO 01/23492** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03724  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9923088.0 **30 Sep/sep 1999** GB  
(30.09.1999)  
(30) 0011653.3 **15 May/mai 2000** GB  
(15.05.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • R 12 REPLACEMENT REFRIGERANT  
• REFRIGERANT DE REMPLACEMENT POUR R12
- (71) **REFRIGERANT PRODUCTS LTD** [GB/GB]; N9 Central Park Estate, Westinghouse Road, Trafford Park, Manchester M17 1PG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POWELL, Richard** [GB/GB]; 9 Sadlers Wells, Bunbury, Cheshire CW6 9NW (GB). **POOLE, John, Edward** [GB/GB]; Wynthorpe, Murieston Road, Hale, Altrincham, Cheshire WA15 9ST (GB). **CAPPER, John, Derek** [GB/GB]; 45 Grove Mount, Davenham, Northwich, Cheshire CW9 8LY (GB). **THOMAS, James, Victor** [CA/CA]; 247 Howe Avenue, Fall River, Nova Scotia B2T 1H7 (CA).
- (74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 5/04, F25B 1/00, 7/00**
- (11) **WO 01/23494** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06697  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/274975 **28 Sep/sep 1999** JP  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • REFRIGERANT COMPOSITION AND REFRIGERATING CIRCUIT EMPLOYING THE SAME  
• COMPOSITION DE REFRIGERANT ET CIRCUIT DE REFRIGERATION METTANT EN OEUVRE CETTE COMPOSITION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YUZAWA, Jiro** [JP/JP]; 5-7-15, Asahi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0514 (JP).
- (74) **AMAGASA, Takashi**; 29-3, Hamacho, Ota-shi, Gunma 373-0853 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 5/10, H01M 8/02, C23F 11/10**
- (11) **WO 01/23495** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06683  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/273813 **28 Sep/sep 1999** JP  
(28.09.1999)  
(30) 2000/176464 **13 Jun/juin 2000** JP  
(13.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COOLANT, METHOD OF ENCAPSULATING COOLANT, AND COOLING SYSTEM  
• REFRIGERANT, PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN REFRIGERANT ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHII, Mikito** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANIKAWA, Masamine** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **WATANABE, Hisanori** [JP/JP]; Japan Chemical Industries Co., Ltd., 813, Kikkawa, Shimizu-shi, Shizuoka 424-8558 (JP). **KUROKAWA, Yoshihisa** [JP/JP]; Japan Chemical Industries Co., Ltd., 813, Kikkawa, Shimizu-shi, Shizuoka 424-8558 (JP). **SUGIYAMA, Satoshi** [JP/JP]; Japan Chemical Industries Co., Ltd., 813, Kikkawa, Shimizu-shi, Shizuoka 424-8558 (JP). **YAEDA, Kazuhito** [JP/JP]; Japan Chemical Industries Co., Ltd., 813, Kikkawa, Shimizu-shi, Shizuoka 424-8558 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/06, C07C 15/56, 211/56, H05B 33/14

(11) WO 01/23496 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06657

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja  
(30) 11/279463 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
● ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) IKEDA, Hidetsugu; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). KOGA, Hidetoshi; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). YANAGISAWA, Yoshinori; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). TAGAMI, Sanae; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/06, C07C 13/62, 211/61, 217/92, 217/94, 229/74, 255/58, C07D 295/12, 219/14, 223/26, 223/14, 221/18, 279/24, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 01/23497 (13) A1

(21) PCT/JP00/06658

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja  
(30) 11/279462 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
● ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) TAGAMI, Sanae; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). IKEDA, Hidetsugu; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). HOSOKAWA, Chishio; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). ARAKANE, Takashi; 1280, kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Tomoe-cho, Annex-II 4F, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C09K 15/04, C08K 5/00, B01F 3/08, 7/00 // (C08K 5/00, 5:13, 5:526, 5:372)

(11) WO 01/23498 (13) A1

(21) PCT/EP00/09413

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 519.3 28 Sep/sep 1999 DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF STABILIZER DISPERSIONS

● PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE DISPERSIONS STABILISANTES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜNTHERBERG, Norbert [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, 67346 Speyer (DE). CZAUDERNA, Bernhard [DE/DE]; Kapellenweg 34, 69493 Hirschberg (DE). HOFMANN, Jürgen [DE/DE]; Münchbuschweg 30 C, 67069 Ludwigshafen (DE). ITTEMANN, Peter [DE/DE]; Sandtorferweg 34, 68623 Lampertheim (DE). KURPS, Armin [DE/DE]; Am Wasserturm 54, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) CN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 15/08, 15/18, C07C 7/20

(11) WO 01/23499 (13) A1

(21) PCT/US00/26999

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,481 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING VINYL AROMATIC MONOMER POLYMERIZATION

● PROCEDES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE LA POLYMERISATION DE MONOMERES AROMATIQUES DE VINYLE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) SHAHID, Muslim, D.; 10819 Willow Mist Drive, Houston, TX 77064 (US).

(74) LITTLEFIELD, Stephen, A. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AT AZ CA CH DE DK ES FI GB JP LU MX NO PT RO RU SE TT UA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 3/00

(11) WO 01/23500 (13) A1

(21) PCT/US00/26004

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,570 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MAKING AN OLEFIN PRODUCT FROM AN OXYGENATE

● FABRICATION D'UN PRODUIT OLEFINIQUE A PARTIR DE COMPOSES OXYGENES

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) KUECHLER, Keith, H.; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). JANSSEN, Marcel, J., G.; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). VAUGHN, Stephen, N.; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). FUNG, Shun, Chong; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). COUTE, Nicholas, P.; 16514 Scenic Peaks Court, Houston, TX 77059 (US). SMITH, Jeffrey, S.; 2541 Du Lac Trace, Seabrook, TX 77586 (US). LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). WHITE, Jeffrey, L.; 1239 E. Spring Hill Court, Cary, NC 27511 (US). XU, Teng; 13422 Scenic Glade Drive, Houston, TX 77059 (US). KUECHLER, William, L., Sr.; 3 Rum Row, Hilton Head, SC 29928 (US). MERTENS, Machteld, M.; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). VAN OORSCHOT, Cornelis, W., M.; Ploegsebaan 136, B-2930 Brasschaat (BE).

(74) KELLER, Bradley, A. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 45/04, B01J 21/02, 21/04, 21/06, 21/08, 21/10, 21/16, 21/18, 27/02, 27/045, 27/08, 27/14, 27/182, 27/185, 27/186, 27/188, 27/19, 27/192, 27/195, 27/198, 27/199

(11) WO 01/23501 (13) A1

(21) PCT/US00/26603

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,701 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● NOVEL TRANSITION METAL PHOSPHIDE CATALYSTS

● NOUVEAUX CATALYSEURS DE PHOSPHURES D'UN METAL DE TRANSITION

(71) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt

- Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OYAMA, Shigeo, T.** [US/US]; Virginia Polytechnic Institute and State University, 133 Randolph Hall, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Blvd, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 59/00, 59/02**  
(11) **WO 01/23502** (13) A1  
(21) PCT/US00/26567  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,440 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • REFORMATE UPGRADING USING ZEOLITE CATALYST  
• AMELIORATION D'UN REFORMAT AU MOYEN D'UN CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **KAPOOR, Vinaya, A.**; 247-03 Echelon Road, Kirkwood Voorhees, NJ 08043 (US). **CRANE, Robert, A.**; 1367 Ellis Mill Road, Monroeville, NJ 08343 (US). **BECK, Jeffrey, S.**; 1 Manchester Way, Burlington, NJ 08016 (US). **THURTELL, John, H.**; 26 Cherry Circle, Glen Mills, PA 19342 (US). **STERN, David, L.**; 3906 Tambrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) **SHERER, Edward, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-5200 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/22, 1/18**  
(11) **WO 01/23503** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06550
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/276808 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • FUEL OIL ADDITIVE AND FUEL OIL COMPOSITION  
• ADDITIF POUR MAZOUT ET COMPOSITION DE MAZOUT
- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
- (72) **HAJI, Katsuhiko**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NAGAO, Masaki**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SONE, Tadahide**; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CN ID IN JP KR NZ SG VN.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 137/12, 173/02, A01N 57/34 // C10N 30:16, 40:00**  
(11) **WO 01/23504** (13) A1  
(21) PCT/US00/17525  
(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/404,813 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • ANTIMICROBIAL LUBRICANTS USEFUL FOR LUBRICATING CONTAINERS, SUCH AS BEVERAGE CONTAINERS, AND CONVEYORS THEREFOR  
• LUBRIFIANTS ANTIMICROBIENS UTILES POUR LUBRIFIER DES RECIPIENTS, PAR EXEMPLE DES RECIPIENTS POUR BOISSONS, ET DES TRANSPORTEURS DE TELS RECIPIENTS
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **MINYU, Li**; 7021 19th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). **PERSON-HEI, Kimberly, L.**; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). **CORDS, Bruce, R.**; 2893 96th Street East, Inver Grove Heights, MN 55077 (US). **LOKKESMOE, Keith, D.**; 14463 Monterey Avenue, Savage, MN 55378 (US). **HERDT, Joy, G.**; 11600 Leeward Avenue South, Hastings, MN 55033 (US).
- (74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ FI (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 175/00, B01D 36/02 // C10N 40:22**  
(11) **WO 01/23505** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08535  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 391.3 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • DOUBLE FILTRATION METHOD FOR PURIFYING COOLANT-LUBRICANTS  
• PROCEDE POUR PURIFIER DES REFRIGERANTS LUBRIFIANTS PAR DOUBLE FILTRATION
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREMER, Karl-Günter** [DE/DE]; Scherpenseeler Strasse 61, 52249 Eschweiler (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) CZ JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11B 3/16, 3/00**  
(11) **WO 01/23506** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06337  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277884 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD OF SEPARATING UNSAPONIFIED MATTERS FROM SHEA FAT  
• PROCEDE DE SEPARATION DES MATIERES NON SAPONIFIEES D'AVEC LE BEURRE DE KARITE
- (71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KADOTA, Takashi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **KAJIYAMA, Tokisane**



[JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).

(81) IN SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/04, 3/10, 3/20, 7/10, 7/12, 7/26

(11) WO 01/23507 (13) A1

(21) PCT/EP00/09243

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 844.3 30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MACHINE-BASED SILVER CLEANING AGENTS

• PRODUITS POUR LE NETTOYAGE D'ARTICLES EN ARGENT EN LAVE-VAISSELLE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) ALBERS, Thomas; Schüttenwall 17, 45721 Haltern (DE). BLUM, Helmut; Bertha-von-Suttner-Strasse 30, 40595 Düsseldorf (DE). HÄRER, Jürgen; Leinenwerberweg 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/20, 10/02

(11) WO 01/23508 (13) A1

(21) PCT/US00/24988

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,247 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(30) 09/645,692 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THE USE OF DIBASIC ESTERS AS SOLVENTS FOR HYDROPHOBIC COMPOUNDS WHICH ACT AS SURFACE ACTIVE COMPONENTS ON TEXTILES

• UTILISATION D'ESTERS DIBASIQUES COMME SOLVANTS POUR DES COMPOSES HYDROPHOBES AGISSANT COMME COMPOSANTS ACTIFS DE SURFACE SUR DES TEXTILES

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) GLENN, Susan, C.; 9915 Wolf Creek Trail, Charlotte, NC 28269 (US). COLE, A., Howard; 5037 Virginian Lane, Charlotte, NC 28226 (US). SMITH, Kenneth, L.; 9955 Sherril Lane, Fort Mill, SC 29715 (US).

(74) TRZASKA, Steven, J.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/22, 1/66, 3/48

(11) WO 01/23509 (13) A1

(21) PCT/US00/27058

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,756 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING CONTACT LENSES

• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LENTILLES DE CONTACT

(71) VISTA SCIENTIFIC LLC [US/US]; Suite 8B, 1 Dundee Park, Andover, MA 01810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIS, Edward, J. [—/US]; Suite 8B, 1 Dundee Park, Andover, MA 01810 (US). ELLIS, Jeanne, Y. [—/US]; Suite 8B, 1 Dundee Park, Andover, MA 01810 (US).

(74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 3/20, 1/66, 1/14, 3/43

(11) WO 01/23510 (13) A2

(21) PCT/US00/26401

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,286 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS, PREMOISTENED WIPES, METHODS OF USE, AND ARTICLES COMPRISING SAID COMPOSITIONS OR WIPES AND INSTRUCTIONS FOR USE RESULTING IN EASIER CLEANING AND MAINTENANCE, IMPROVED SURFACE APPEARANCE AND/OR HYGIENE UNDER STRESS CONDITIONS SUCH AS NO-RINSE

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE POUR SURFACES DURES, TAMPONS PREHUMIDIFIES, PROCEDES D'UTILISATION ET ARTICLES COMPORTANT LESDITES COMPOSITIONS, OU

TAMPONS ET INSTRUCTIONS D'EMPLOI PERMETTANT UN NETTOYAGE ET UN ENTRETIEN FACILITES, UN ASPECT DE LA SURFACE ET/OU DE L'HYGIENE AMELIORES DANS DES CONDITIONS D'URGENCE TELLES QUE LE NO

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SHERRY, Alan, Edward; 235 Loraine Avenue, #7, Cincinnati, OH 45220 (US). POLICICCHIO, Nicola, John; 4976 Laurelwood Court, Mason, OH 45040 (US). CELLA, Cynthia, Elaine; 2930 Resor Road, Fairfield, OH 45014 (US). FLORA, Jeffrey, Lawrence; 7785 Yellowwood Drive, Mason, OH 45040 (US). TRINH, Toan; 8671 Creekswood Lane, Maineville, OH 45039 (US). MORELLI, Joseph, Paul; Apt. 410N, 730 Riddle Road, Cincinnati, OH 45220 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 1/62, 3/26, 3/43, 1/65, 1/835, 1/86, 1/94, 3/48, 17/04

(11) WO 01/23511 (13) A1

(21) PCT/US00/26513

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,289 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(30) 09/655,221 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS FOR HARD SURFACES

• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES POUR SURFACES DURES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) GODFROID, Robert, Allen; 5309 Whispering Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). BINSKI, Christopher, James; 4874 Hunt Road, #106, Cincinnati, OH 45242 (US). MORELLI, Joseph, Paul; Apartment #2, 10125 NE 125th Drive, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/50, 3/37

(11) **WO 01/23512** (13) A1

(21) PCT/EP00/09340

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,384 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 60/185,540 **28 Feb/fév 2000** US  
(28.02.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • USE IN A DETERGENT COMPOSITION OF A SULFO-FUNCTIONAL COPOLYESTER AS FRAGRANCE RETAINER

• UTILISATION DANS UNE COMPOSITION DE DETERGENT D'UN COPOLYESTER SULFO-FONCTIONNEL COMME ELEMENT PERMETTANT DE RETENIR LE PARFUM

(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) **GABRIEL, Gladys, Saliba** [US/US]; 40 Stonecastle Court, Alamo, CA 94507 (US).  
**CHANG, Jeanne** [US/US]; 3 North Oak Court, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de La Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/386

(11) **WO 01/23513** (13) A1

(21) PCT/DK00/00524

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01358 **24 Sep/sep 1999** DK  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PARTICLES FOR LIQUID COMPOSITIONS  
• PARTICULES POUR COMPOSITIONS LIQUIDES

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **HANSEN, Ole, Regnar**; Kastagervej 23B, DK-2730 Herlev (DK). **MARCUSSEN, Erik**; Pilehøjvej 10, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/37, 3/02

(11) **WO 01/23514** (13) A1

(21) PCT/US00/26519

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,393 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTILAYERED LIQUID COMPOSITION  
• COMPOSITION LIQUIDE MULTICOUCHE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **FULLER, Robert, Langley**; 129 Valley Station Road, Asbury, NJ 08802 (US). **SACHDEV, Amit**; 53 Clydesdale Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **BALOT, Paul**; Rue des Bigarreaux 5, B-5024 Wartet (BE).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00

(11) **WO 01/23515** (13) A1

(21) PCT/US00/26799

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,365 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL POLYMER BASED CLEANING COMPOSITIONS FOR USE IN HARD SURFACE CLEANING AND LAUNDRY APPLICATIONS

• NOUVELLES COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A BASE DE POLYMERES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES APPLICATIONS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES ET DE BLANCHISSERIE

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prosect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **GABRIEL, Gladys, S.**; 40 Stonecastle Court, Alamo, CA 94507 (US). **DAHANAYAKE, Manilal, S.**; 17 Reed Drive North, Princeton Jct., NJ 08550 (US).

(74) **ANTHONY, P., Venturino**; Stevens, Davis, Miller & Mosher L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/50, 3/22, 3/43, 3/30, 1/02, 1/82, 1/94

(11) **WO 01/23516** (13) A1

(21) PCT/US00/27050

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,783 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 60/204,287 **15 May/mai 2000** US  
(15.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS WITH PERFUME COMPLEXES TO MASK MALODORS

• COMPOSITIONS DETERGENTES AVEC COMPLEXES PARFUMES DESTINES A MASQUER LES MAUVAISES ODEURS

(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) **FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; Apartment 906, 621 East Mehring Way, Cincinnati, OH 45202 (US). **KAISER, Carl, Eric** [US/US]; 6864 Parklake Drive, Mason, OH 45040 (US). **SADLER, John, David** [US/US]; 2155 Idlett Hill, New Richmond, OH 45157 (US). **BURCKHARDT, Ewald, Ernst** [CL/US]; 6255 South Clippinger, Cincinnati, OH 45243 (US). **LIU, Zaiyou** [CN/US]; 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00

(11) **WO 01/23517** (13) A1

(21) PCT/US00/41002

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,137 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLEANSER THAT IS GENTLE TO HUMAN SKIN  
• AGENT NETTOYANT N'IRRITANT PAS LA PEAU HUMAINE

(71) **SHAKLEE CORPORATION** [US/US]; Hacienda Campus, 4747 Willow Road, Pleasanton, CA 94588-2740 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALIK, Arshad, H.** [US/US]; 7913-B Southlake Drive, Dublin, CA 94568 (US). **SIDDQUI, Mukhtar** [US/US]; 3172 Riviera Way, San Ramon, CA 94583 (US). **KAWASAKI, Yoshi** [JP/US]; 55 Chumasero Drive #10-A, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, Suite 1600 - One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/04, 3/37

(11) **WO 01/23518** (13) A1

(21) PCT/US00/26404

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,289 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A SOIL ENTRAINMENT SYSTEM

• COMPOSITION DE DETERGENT COMPORTANT UN SYSTEME D'ENLEVEMENT DES SALISSURES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **GODFROID, Robert, Allen**; 5309 Whispering Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). **WILLMAN, Kenneth, William**; 5603 Williamsburg Way, Fairfield, OH 45014 (US). **BINSKI, Christopher, James**; 4874 Hunt Road, Apt. #106, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/04

(11) **WO 01/23519** (13) A1

(21) PCT/JP00/06611

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/277611 **29 Sep/sep 1999** JP (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF CULTURING ALGAE CAPABLE OF PRODUCING PHOTOTROPIC PIGMENTS, HIGHLY UNSATURATED FATTY ACIDS, OR POLYSACCHARIDES AT HIGH CONCENTRATION

• PROCEDE DE MISE EN CULTURE D'ALGUES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIGMENTS PHOTOTROPES, DES ACIDES GRAS FORTEMENT INSATURES OU DES POLYSACCHARIDES A FORTE CONCENTRATION

(71) **MICRO GAIA CO., LTD.** [JP/JP]; 441-14 Ashitaka Onoue, Numazu-shi, Shizuoka 410-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRABAYASHI, Seishiro** [JP/JP]; 26-13, Kamo, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023 (JP). **PRILUTSKY, Alexander** [IL/IL]; 63/5 Jerusalem St., Beer Sheva 84777 (IL). **SADAMATSU, Hisato** [JP/JP]; 12-6, Sugao 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CN IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12M 3/00

(11) **WO 01/23520** (13) A1

(21) PCT/AU00/01197

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3191 **30 Sep/sep 1999** AU (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CULTURING CELLS

• TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT DE CULTIVER DES CELLULES

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, Sydney, NSW 2052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDON, Robert, Ernest** [AU/AU]; 1 Lenthal Street, Kensington, NSW 2033 (AU).

(74) **FB RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/23521** (13) A2

(21) PCT/US00/26818

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,927 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)(30) 60/185,060 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POLYPEPTIDE DERIVATIVES OF PARATHYROID HORMONE (PTH)

- DERIVES POLYPEPTIDIQUES DE L'HORMONE PARATHYROIDIENNE (PTH)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).(72) **GARDELLA, Thomas, J.**; 1045 Greendale Avenue, Needham, MA 02492 (US). **KRONENBERG, Henry, M.**; 48 Hastings Road, Belmont, MA 02478 (US). **POTTS, John, T., Jr.**; 129 Chestnut Street, Newton, MA 02465 (US). **JUPPNER, Harald**; 59 Kinnaird Street, Cambridge, MA 02139 (US).(74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/23522** (13) A2

(21) PCT/US00/27078

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,171 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR P53-MEDIATED REPRESSION OF GENE EXPRESSION

- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE REPRESSION INDUITE PAR P53 DE L'EXPRESSION DE GENE

(71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MURPHY, Maureen** [US/US]; 183 Birkdale Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).(74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/23523** (13) A2

(21) PCT/US00/27202

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,634 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SECRETED PROTEINS AND USES THEREOF

- PROTEINES SECRETEES ET UTILISATION DESDITES PROTEINES

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).(72) **KIRST, Susan**; 12 Dana Street, Brookline, MA 02445 (US). **WRIGHTON, Nicholas**; 18 Lloyd Street, Winchester, MA 01890 (US). **FRASER, Christopher, C.**; 52 Grassland Street, Lexington, MA 02421 (US).(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/23524** (13) A2

(21) PCT/US00/27250

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,362 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MEMBRANE TYPE SERINE PROTEASE 1 (MT-SP1) AND USES THEREOF

- PROTEASE SERINE MEMBRANAIRE (MT-SP1) ET SES UTILISATIONS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 745 Parnassus Avenue, Box 1209, San Francisco, CA 94143-1209 (US).(72) **CRAIK, Charles, S.**; 520 Oak Park Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **TAKEUCHI, Toshihiko**; 1279 Page Street, San Francisco, CA 94117 (US). **SHUMAN,****Marc**; 37 Claremont, San Francisco, CA 94127 (US).(74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/23525** (13) A2

(21) PCT/US00/41007

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,193 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS OF PRODUCING CLONED AND TRANSGENIC MAMMALS

- PROCEDES DE PRODUCTION DE MAMMIFERES CLONES ET TRANSGENIQUES

(63) US 60/157,193 (CIP)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)(71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-9322 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ECHELARD, Yann** [US/US]; 248 Moss Hill Road, Jamaica Plains, MA 02131 (US).(74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 1/20, A01N 63/00(11) **WO 01/23526** (13) A1

(21) PCT/US00/26504

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,767 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ENGINEERED RADIATION RESISTANT BIOREMEDIATING BACTERIA  
● BACTERIES DE BIOREMEDIATION RESISTANT AUX RAYONNEMENTS

(71) **THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DALY, Michael, J.** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US). **WACKETT, Lawrence, P.** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/06

(11) **WO 01/23527** (13) A1

(21) PCT/EP00/09453

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) A 1659/99 **28 Sep/sep 1999** AT  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MEDIUM FOR THE PROTEIN-FREE AND SERUM-FREE CULTIVATION OF CELLS

● MILIEU POUR LA CULTURE DE CELLULES SANS SERUM ET SANS PROTEINE

(71) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).

(72) **REITER, Manfred**; Gebrüder-Lang-Gasse 11/17, A-1150 Vienna (AT). **MUNDT, Wolfgang**; Florianigasse 57/1/2/6, A-1080 Vienna (AT). **DORNER, Friedrich**; Peterlinigasse 17, A-1230 Vienna (AT). **GRILLBERGER, Leopold**; Dresdnerstrasse 51/8, A-1200 Vienna (AT). **MITTERER, Artur**; Schwarzeckerweg 10, A-2304 Orth (AT).

(74) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT**; Industriestrasse 67, A-1220 Vienna (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) **WO 01/23528** (13) A1

(21) PCT/US00/26469

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,253 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● REVERSAL OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES BY ISLET-PRODUCING STEM CELLS, ISLET PROGENITOR CELLS AND ISLET-LIKE STRUCTURES

● INVERSION DE DIABETES DEPENDANT DE L'INSULINE PAR DES CELLULES SOUCHES INSULAIRES, DES CELLULES INSULAIRES PROGENITRICES ET DES STRUCTURES DE TYPE INSULAIRE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US). **IXION BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite N-111, 13709 Progress Boulevard, Box 13, Alachua, FL 32615 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PECK, Ammon, B.** [US/US]; 346 N.W. 50th Boulevard, Gainesville, FL 32607 (US). **CORNELIUS, Janet, G.** [CA/US]; 6024 N.W. 52nd Terrace, Gainesville, FL 32653 (US). **RAMIYA, Vijayakumar, K.** [IN/US]; 10323 S.W. 82nd Lane, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AU CA KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, A61L 27/24, A61K 38/39

(11) **WO 01/23529** (13) A1

(21) PCT/US00/26766

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,144 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BIOENGINEERED COLLAGEN FIBRILS

● FIBRILLES DE COLLAGENES PRODUITES PAR GENIE BIOLOGIQUE

(71) **ORGANOGENESIS, INC.** [US/US]; 150 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) **BACHRACH, Nathaniel**; 5 Chiswick Terrace, Brighton, MA 02135 (US). **LAUDE, Damien**; 147, rue Victor Hugo, F-59810 Lesquin (FR).

(74) **BAKER, Hollie, L.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/04, 5/10, 15/10, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/82, 15/87, C07H 21/04, A01H 1/00, 5/00, 9/00, 11/00

(11) **WO 01/23530** (13) A1

(21) PCT/US00/26884

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,191 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● GENES EXPRESSED IN GERMINATING SEEDS AND THEIR USES

● GENES EXPRIMÉS LORS DE LA GERMINATION DE SEMENCES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **BRADFORD, Kent, J.**; 1003 Miller Drive, Davis, CA 95616 (US). **CHEN, Feng**; 300 Solano Park, #13C, Davis, CA 95616 (US). **DAHAL, Peetambar**; 4500 Alhambra Drive, #152, Davis, CA 95616 (US). **DOWNIE, Bruce**; 215 Arcadia Park, Lexington, KY 40503 (US). **NONOGAKI, Hiroyuki**; 408 Russel Park, #5, Davis, CA 95616 (US).

(74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/08, 5/06

(11) **WO 01/23531** (13) A1

(21) PCT/AU00/01184

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3073 **24 Sep/sep 1999** AU  
**(24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● RECOGNITION OF DIFFERENCES IN CELL CYCLE STRUCTURE BETWEEN STEM AND DIFFERENTIATED CELLS

● RECONNAISSANCE DE DIFFERENCES DE STRUCTURE DE CYCLE CELLULAIRE ENTRE CELLULES

- EMBRYONNAIRES ET CELLULES DIFFERENCIÉES
- (71) **LUMINIS PTY LTD** [AU/AU]; 1st Floor, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RATHJEN, Peter, David** [AU/AU]; 1 Mimosa Avenue, Blackwood, S.A. 5051 (AU). **DALTON, Stephen** [AU/AU]; 43 Carlisle Road, Westbourne Park, S.A. 5041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/08, A01N 1/02, A61K 35/50**
- (11) **WO 01/23532** (13) A1
- (21) PCT/GR00/00028
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990100331 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GR
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CRYOPRESERVED AMNIOTIC HUMAN CELLS FOR FUTURE THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, GENETIC AND OTHERS USES
- CELLULES HUMAINES AMNIOTIQUES CRYOCONSERVÉES EN VUE D'UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES, GÉNÉTIQUES ET AUTRES
- (71, 72) **TSAKAS, Spyros** [GR/GR]; 2 Mesologiou Sq., GR-116 34 Athens (GR). **LINARDOS, Nikolaos** [GR/GR]; 7 Kountourioti, GR-145 63 Kifissia (GR).
- (74) **MALAMI, Alkisti-Irene;** 52 Skoufa St., GR-106 72 Athens (GR).
- (81) AE AU BG BR CA CN CR CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 01/23533** (13) A2
- (21) PCT/US00/26080
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/20881 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** US
- (30) 60/155,493 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** US
- (30) 09/416,901 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** US
- (30) 60/169,232 **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ALZHEIMER'S DISEASE SECRETASE, APP SUBSTRATES THEREFOR, AND USES THEREFOR
- SECRETASE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, SUBSTRATS DE LA PROTEINE PRECURSEUR D'AMYLASE (APP) APPROPRIÉS ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 09/416,901 (CIP)  
13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)  
US PCT/US99/20881 (CIP)  
23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001-0199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GURNEY, Mark** [US/IS]; Lynghals 1, 110 Reykjavik (IS). **BIENKOWSKI, Michael, Jerome** [US/US]; 3431 Hollow Wood, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **MERKEL, William, K.** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/38, C12P 19/14 // D21F 1/66, A61L 2/16, C02F 3/34**
- (11) **WO 01/23534** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00842
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992095 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** FI
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A METHOD FOR TREATING BIOFILM AND OTHER SLIME PRODUCTS WITH ENDO-BETA-1,2-GALACTANASE
- PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN BIOFILM ET AUTRES PRODUITS DU TYPE BOUES MICROBIENNES AVEC UNE ENDO-BETA-1,2-GALACTANASE
- (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) **RÄTTÖ, Marjaana** [FI/FI]; Syyrakinkuja 9, FIN-01690 Vantaa (FI). **SIIKA-AHO, Matti** [FI/FI]; Susitie 26 E
- 33, FIN-00800 Helsinki (FI). **PELLIKKA, Tarmo** [FI/FI]; Kirstinharju 1 A 3, FIN-02760 Espoo (FI). **PISKONEN, Reetta** [FI/FI]; Otavantie 3 C 84, FIN-00200 Helsinki (FI). **TELEMAN, Anita** [SE/SE]; Belestiegen 11, S-182 64 Djurshom (SE). **SALO, Satu** [FI/FI]; Kuunsäde 2 C 27, FIN-02210 Espoo (FI). **VIKARI, Liisa** [FI/FI]; Lökkikuja 5 F, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY;** Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> **C12N 9/90**(11) **WO 01/23535** (13) A2

(21) PCT/EP00/08580

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118956.4 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** EP

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDANTOIN-RACEMASE

• HYDANTOÏNE-RACÉMASE

(71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 60287 Frankfurt am Main (DE). **UNIVERSITÄT STUTTGART** [DE/DE]; Allmandring 31, 70569 Stuttgart (DE). **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTENBUCHNER, Josef** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 6, 71154 Nufringen (DE). **MATTES, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Zundel-Strasse 14, 70619 Stuttgart (DE). **PIETZSCH, Markus** [DE/DE]; Waggumer Strasse 59, 38110 Braunschweig (DE). **SYLDATK, Christoph** [DE/DE]; Reinbeckstrasse 29B, 70565 Stuttgart (DE). **WIESE, Anja** [DE/DE]; Hauptstrasse 11a, 85386 Eching (DE). **BOMMARIUS, Andreas** [DE/DE]; Waidmannstrasse 7-9, 60596 Frankfurt am Main (DE). **TISCHER, Wilhelm** [AT/DE]; Finkenweg 5, 82380 Peissenberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/96, C12Q 1/37, C12N 9/74

(11) WO 01/23536 (13) A1

(21) PCT/JP00/06513

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/272092 27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)

(30) 2000/212924 13 Jul/juil 2000 JP (13.07.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MEANS OF STABILIZING THROMBIN AND COMPOSITIONS

• STABILISATION DE LA THROMBINE ET COMPOSITIONS

(71) INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION [JP/JP]; 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUDA, Masahiro [JP/JP]; C/o Research & Development Center International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). KIKUKAWA, Norihiro [JP/JP]; C/o Research & Development Center International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) SHOJI, Takashi et al. / etc.; SN Iwamotocho Building, 6th Floor, 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/82, 15/85, 15/70

(11) WO 01/23537 (13) A1

(21) PCT/US00/21982

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,640 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR ENHANCING ELECTRIC FIELD-MEDIATED DELIVERY OF BIOLOGICAL MATERIALS INTO CELLS

• PROCEDE SERVANT A PROMOUVOIR L'ADMINISTRATION ASSISTEE PAR CHAMP ELECTRIQUE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES DANS DES CELLULES

(71) CYTO PULSE SCIENCES, INC. [US/US]; Suite C, 7513 Connelley Drive, Hanover, MD 21076 (US). UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KING, Alan, D. [US/US]; 405 Lincoln Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). MALONE, Robert, W. [US/US]; 4713 Henshaw Lane, Pasadena, MD 21122 (US).

(74) TOWSEND, Marvin, S.; 8 Grovepoint Court, Rockville, MD 20854 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/63, C07K 14/47, 16/00, C12Q 1/68, G01N 33/68

(11) WO 01/23538 (13) A2

(21) PCT/US00/26085

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,565 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(30) 60/168,197 30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT

• MOLECULES DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES

(63) US 60/156,565 (CIP) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)  
US 60/168,197 (CIP) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)

(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODGSON, David, M. [US/US]; 567 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). LINCOLN, Stephen, E. [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). RUSSO, Frank, D. [US/US]; 1583 Courdillaeras Road, Redwood City, CA 94062 (US). SPIRO, Peter, A. [US/US]; 3875 Park Boulevard, Apt. B16, Palo Alto, CA 94306 (US). BANVILLE, Steven, C. [US/US]; 604 San Diego Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). BRATCHER, Shawn, R. [US/US]; 550 Ortega Avenue, #B321, Mountain View, CA 94040 (US). DUFOUR, Gerard, E. [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552-2619 (US). COHEN, Howard, J. [US/US]; 3272 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306-3004 (US). ROSEN, Bruce, H. [US/US]; 177 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). SHAH, Purvi [IN/US]; 859 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US). CHALUP, Michael, S. [US/US]; 183 Alcanes Drive, Apt. 6, Sunnyvale, CA 94086 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monrow Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US).

JONES, Anissa, L. [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). YU, Jimmy, Y. [US/US]; 37330 Portico Terrace, Fremont, CA 94536-7901 (US). GREENAWALT, Lila, B. [US/US]; 1596 Ballantree Way, San Jose, CA 95118-2106 (US). PANZER, Scott, R. [US/US]; 965 East El Camino, #621, Sunnyvale, CA 94087 (US). ROSEBERRY, Ann, M. [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). WRIGHT, Rachel, J. [NE/US]; 339 Anna Way, Mountain View, CA 94043 (US). CHEN, Wensheng [CH/US]; 210 Easy Street, #25, Mountain View, CA 94043 (US). LIU, Tommy, F. [US/US]; 201 Otilia Street, Daly City, CA 94014 (US). YAP, Pierre, E. [US/US]; 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549-6243 (US). STOCKDREHER, Theresa, K. [US/US]; 1596 Ontario Drive, #2, Sunnyvale, CA 94087 (US). AMSHEY, Stefan [US/US]; 1541 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). FONG, Willy, T. [US/US]; 572 Cambridge Street, San Francisco, CA 94134 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/23539 (13) A2

(21) PCT/US00/26442

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,820 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GENES ENCODING STEROL DELTA-15 REDUCTASE IN PLANTS

• GENES CODANT UNE STEROL DELTA-14 REDUCTASE CHEZ LES PLANTES

(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) FAMODU, Omolayo, O. [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). KINNEY, Anthony, J. [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) LI, Kening; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/23540 (13) A2

(21) PCT/US00/26767

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,510 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • P-GLYCOPROTEINS AND USES  
THEREOF

• GLYCOPROTEINES P ET LEURS UTI-  
LISATIONS

(71) GENTEST CORPORATION [US/US]; 6  
Henshaw Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) STOCKER, Penny, J.; 119 Forest Hills  
St., Apt.2, Jamaica Plain, MA 02130  
(US). STEIMEL-CRESPI, Dorothy, T.;  
4 Evans Road, Marblehead, MA 01945 (US).  
CRESPI, Charles, L.; 4 Evans Road, Mar-  
blehead, MA 01945 (US). REIF, Timothy,  
C.; 6 Henshaw Street, Woburn, MA 01801  
(US). PATTEN, Christopher, J.; 6 Henshaw  
Street, Woburn, MA 01801 (US).

(74) VAN AMSTERDAM, John, R.; Wolf,  
Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Av-  
enue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/23541 (13) A2

(21) PCT/US00/27065

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,953 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
ALTERING GENE EXPRESSION

• COMPOSITIONS ET METHODES POU-  
VANT MODIFIER L'EXPRESSION GE-  
NIQUE

(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; Suite 360, 25 Science Park, New  
Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FODOR, William, L. [US/US]; 236  
Wildcat Road, Madison, CT 06443 (US).  
RAMSOONDAR, Jagdeec, J. [TT/US]; 46  
Madison Street, Hamilton, NY 13346 (US).

(74) WIXON, Henry, N. et al. / etc.; Hale and  
Dorr LLP, 1455 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 5/10, C12P 21/02, C07K  
11/00 // (C12P 21/02, C12R 1:645)

(11) WO 01/23542 (13) A1

(21) PCT/JP00/06783

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/276314 29 Sep/sep 1999 JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSFORMANT PRODUCING SEC-  
ONDARY METABOLITE MODIFIED  
WITH FUNCTIONAL GROUP AND  
NOVEL BIOSYNTHESIS GENES

• TRANSFORMANT PRODUISANT UN  
METABOLITE SECONDAIRE MODI-  
FIE PAR UN GROUPE FONCTIONNEL  
ET NOUVEAUX GENES DE BIOSYN-  
THESE

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];  
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-8002 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAI, Koji [JP/JP]; Pharmaceuti-  
cal Technology Labs., Meiji Seika Kaisha,  
Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kana-  
gawa 250-0852 (JP). OKAKURA, Kaoru  
[JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs.,  
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). YA-  
SUDA, Shohei [JP/JP]; Pharmaceutical Tech-  
nology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788,  
Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852  
(JP). WATANABE, Manabu [JP/JP]; Phar-  
maceutical Technology Labs., Meiji Seika  
Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi,  
Kanagawa 250-0852 (JP). MIYAMOTO,  
Koichi [JP/JP]; Pharmaceutical Technol-  
ogy Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788,  
Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852  
(JP). MIDOH, Naoki [JP/JP]; Pharmaceu-  
tical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha,  
Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa  
250-0852 (JP). MURAKAMI, Takeshi  
[JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs.,  
Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).

(74) SATO, Kazuo et al. / etc.; Kyowa Patent  
& Law Office, Room 323, Fujii Bldg., 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, 15/62 // C07K 14/705, C12N  
15/83

(11) WO 01/23543 (13) A1

(21) PCT/US00/25965

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,978 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CREATION OF VARIABLE LENGTH  
AND SEQUENCE LINKER REGIONS  
FOR DUAL-DOMAIN OR MULTI-DO-  
MAIN MOLECULES

• CREATION DE REGIONS DE LIAI-  
SON A SEQUENCE ET LONGUEUR  
VARIABLES, POUR MOLECULES A  
DOMAINE DOUBLE OU MULTIPLE

(71) LARGE SCALE BIOLOGY CORPORA-  
TION [US/US]; Suite 1000, 3333 Vaca Val-  
ley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) REINL, Stephen, J. [—/US]; 943 Pied-  
mont Drive, Sacramento, CA 95822 (US).

LINDBO, John, A. [—/US]; 143 Sundance  
Drive, Vacaville, CA 95688 (US). TURPEN,  
Thomas [—/US]; 160 Santa Fe Court, Va-  
caville, CA 95688 (US).

(74) LIVNAT, Shmuel; Rader, Fishman & Grauer  
PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, Washing-  
ton, DC 20036 (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 ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/63, 15/82, 5/14, 9/16,  
A01H 5/00

(11) WO 01/23544 (13) A1

(21) PCT/JP00/06560

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/271762 27 Sep/sep 1999 JP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NUCLEIC ACID FRAGMENT, RECOM-  
BINANT VECTOR CONTAINING THE  
SAME AND METHOD OF PROMOT-  
ING THE EXPRESSION OF STRUC-  
TURAL GENE BY USING THE SAME

• FRAGMENT D'ACIDE NUCLEIQUE,  
VECTEUR DE RECOMBINAISON



CONTENANT LEDIT FRAGMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ACTIVER L'EXPRESSION D'UN GENE DE STRUCTURE AU MOYEN DE CE DERNIER

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UEKI, Jun** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).  
**MORIOKA, Shinji** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Idabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 15/10, A01K 67/027, A61K 48/00**

(11) **WO 01/23545** (13) A1

(21) PCT/JP00/06686

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/280210 **30 Sep/sep 1999** JP  
**(30.09.1999)**

(30) 11/346727 **6 Dec/déc 1999** JP  
**(06.12.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DNA CONTAINING VARIANT FRT SEQUENCES

• ADN CONTENANT DES SEQUENCES FRT ALLELOMORPHES

(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)*

(71, 72) **SAITO, Izumu** [JP/JP]; 37-15-412, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(72, 75) **KANEGAE, Yumi** [JP/JP]; 10-14-1405, Nishigotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 7/06**

(11) **WO 01/23546** (13) A1

(21) PCT/US00/26323

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,805 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • 37 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 37 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, A61K 48/00, G01N 33/53**

(11) **WO 01/23547** (13) A1

(21) PCT/US00/26337

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,806 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • 26 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 26 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US];

22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 9/00, 9/22, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/23548** (13) A1

(21) PCT/US00/26864

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,790 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DNA-CLEAVING RNASE P RNA

• RNASE P ARN A CLIVAGE D'ARN

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).

(72) **DORIT, Robert, L.**; 172 Chesterfield Road, Leeds, MA 01053 (US). **COLE, Kyle, B.**; Apartment 1, 35 Eld Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/11, C07K 14/475, 14/51, 16/18, G01N 33/68**

(11) **WO 01/23549** (13) A1

(21) PCT/AU00/01202

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3147 **29 Sep/sep 1999** AU  
**(29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RAT OSTEOCLAST DIFFERENTIATION FACTOR

- FACTEUR DE DIFFERENTIATION DE L'OSTEOCLASTE DU RAT
- (71) **UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Nedlands, W.A. 6907 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Jiake** [CN/AU]; Department of Surgery, Unit of Orthopaedics, The University of Western Australia, 2nd Floor, M Block, QEII Medical Centre, Nedlands, W.A. 6009 (AU). **ZHENG, Ming-Hao** [CN/AU]; Department of Surgery, Unit of Orthopaedics, The University of Western Australia, 2nd Floor, M Block, QEII Medical Centre, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/566, A61K 31/70, 38/17, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/23551** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07918
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99402371.1 **29 Sep/sep 1999** EP  
(**29.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● NOVEL NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR SUBUNIT, ITS ISOLATION AND USE
- NOUVELLE SOUS-UNITE DE RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE, ISOLEMENT ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (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) **BESNARD, François** [FR/FR]; 5, rue du Colonel Fabien, F-78220 Viroflay (FR). **CHARPANTIER, Eric** [FR/FR]; 49 Avenue Paul Morin, F-92000 Nanterre (FR). **SGARD, Frédéric** [FR/FR]; 2 Avenue Beauséjour, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A01K 67/027, C07K 16/18, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/23550** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01154
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,594 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PCA3 MESSENGER RNA SPECIES IN BENIGN AND MALIGNANT PROSTATE TISSUES
- VARIANTES L'ARNM DU PCA3 DANS LES TISSUS BENINS ET MALINS DE LA PROSTATE
- (71) **DIAGNOCURE INC.** [CA/CA]; 6th floor, 2050 René-Lévesque Blvd. West, Sainte-Foy, Québec G1V 2K8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSSE, Ursula** [DE/CA]; 1091 Cardinal Bégin, Sillery, Québec G1S 3J5 (CA). **CHYPRE, Camille** [FR/CA]; 1095 Marguerite Bourgeois, Sillery, Québec G1S 3Y1 (CA). **FRADET, Yves** [CA/CA]; 1163 de Ploermel, Sillery, Québec G1S 3S1 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, P.O. Box 242, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18**
- (11) **WO 01/23552** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09132
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99118848.3 **24 Sep/sep 1999** EP  
(**24.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HUMAN PARALOGUE OF A HEAD TRAUMA INDUCED CYTOPLASMATIC CALCIUM BINDING PROTEIN
- PARALOGUE HUMAIN D'UNE PROTEINE DE LIAISON DE CALCIUM CYTOPLASMIQUE INDUITE PAR UN TRAUMATISME CRANIEN
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEN DAAS, Izaak** [DE/DE]; Schillerstr. 76, 64407 Fränkisch Crumbach (DE). **DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Ettetesterstr. 5, 64291 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; 64271 Darmstadt (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, 9/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/17, 31/70**
- (11) **WO 01/23553** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09567
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,784 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● NOVEL METASTASIS-ASSOCIATED ANTIGEN, C4.4A
- C4.4A, UN NOUVEL ANTIGÈNE ASSOCIÉE À LA MÉTASTASE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
- (72) **ZÖLLER, Margot**; Ladenburgerstrasse 80, 69120 Heidelberg (DE). **RÖSEL, Marc**; Leipzigerstrasse 27, 69487 Frankfurt (DE). **WÜRFEL, Jens**; Talstr. 27, D-69181 Leimen (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/11, C07K 14/475, 16/22, G01N 33/68, 33/577, C12Q 1/68, A61K 31/713, 38/18**
- (11) **WO 01/23554** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09594
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 010.3 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● THE PRV-1 GENE AND USE THEREOF
- GENE PRV-1 ET SON UTILISATION
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetter Str. 49, 79106 Freiburg (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAHL, Heike** [DE/DE]; Spargelweg 32, 79112 Freiburg (DE).
- (74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstr. 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/02**
- (11) **WO 01/23555** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06653
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272778 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF PROLONGING NORMAL CELL LIFE SPAN  
• PROLONGATION DE LA DUREE DE VIE D'UNE CELLULE NORMALE
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADHWA, Renu** [IN/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 1/21, 5/10, C07K 14/715, 16/28, C12P 21/02, G01N 33/567**
- (11) **WO 01/23556** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06654
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/273358 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**
- (30) 2000/240397 **3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL HEMOPOIETIN RECEPTOR PROTEIN, NR12  
• NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE D'HEMOPOIETINE (NR12)
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Masatsugu** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **YAGUCHI, Noriko** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C12Q 1/68, C12P 21/08, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10**
- (11) **WO 01/23557** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06804
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/275947 **29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND GENES ENCODING THE SAME  
• POLYPEPTIDES ET GENES LES CODANT
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANA, Kei** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKAHASHI, Yukimi** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **WADA, Hitoshi** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **KASAHARA, Yoshinori** [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/23558** (13) A2
- (21) PCT/US00/25610
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,624 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (30) 60/156,625 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (30) 60/168,611 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**
- (30) 60/168,613 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**
- (30) 60/168,614 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SECRETORY MOLECULES  
• MOLECULES SECRETOIRES
- (63) US 60/156,624 (CIP)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)  
US 60/156,625 (CIP)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)  
US 60/168,614 (CIP)  
2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)  
US 60/168,611 (CIP)  
2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)  
US 60/168,613 (CIP)  
2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODGSON, David, M.** [US/US]; 567 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **LINCOLN, Stephen, E.** [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). **RUSSO, Frank, D.** [US/US]; 1583 Courdillaeras Road, Redwood City, CA 94062 (US). **SPIRO, Peter, A.** [US/US]; 3875 Park Boulevard, Apt. B16, Palo Alto, CA 94306 (US). **BANVILLE, Steven, C.** [US/US]; 604 San Diego Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BRATCHER, Shawn, R.** [US/US]; 550 Ortega Avenue #B321, Mountain View, CA 94040 (US). **DUFOUR, Gerard, E.** [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552-2619 (US). **COHEN, Howard, J.** [US/US]; 3272 Cowper

- Street, Palo Alto, CA 94306-3004 (US). **ROSEN, Bruce, H.** [US/US]; 177 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 859 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US). **CHALUP, Michael, S.** [US/US]; 183 Acalanes Drive, Apt. 6, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US). **JONES, Anissa, Lee** [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). **YU, Jimmy, Y.** [US/US]; 37330 Portico Terrace, Fremont, CA 94536-7901 (US). **GREENAWALT, Lila, B.** [US/US]; 1596 Ballantree Way, San Jose, CA 95118-2106 (US). **PANZER, Scott, R.** [US/US]; 965 East El Camino, #621, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ROSEBERRY, Ann, M.** [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). **WRIGHT, Rachel, J.** [NZ/US]; 339 Anna Way, Mountain View, CA 94043 (US). **CHEN, Wensheng** [CN/US]; 210 Easy Street, #25, Mountain View, CA 94043 (US). **LIU, Tommy, F.** [US/US]; 201 Ottilia Street, Daly City, Ca 94014 (US). **YAP, Pierre, E.** [US/US]; 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549-6243 (US). **STOCKDREHER, Theresa, K.** [US/US]; 1596 Ontario Drive, #2, Sunnyvale, CA 94087 (US). **AMSHEY, Stefan** [US/US]; 1541 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **FONG, Willy, T.** [US/US]; 572 Cambridge Street, San Francisco, CA 94134 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, A61K 31/713**
- (11) **WO 01/23559** (13) A1
- (21) PCT/US00/26407
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,785 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **OSTEOCLAST DIFFERENTIATION FACTOR REGULATORY REGION**
- **ZONE DE REGULATION DE FACTEURS DE DIFFERENCIATION DES OSTEOCLASTES**
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **MILES, Rebecca, Ruth** [US/US]; 1604 North Thorntree, Muncie, IN 47304 (US). **ONYIA, Jude, Emeka** [NG/US]; 3401 North Kessler Boulevard, Indianapolis, IN 46222 (US). **THIRUNAVUKKARASU, Kannan** [IN/US]; 8367 Glenside Court, #C, Indianapolis, IN 46256 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANDRASEKHAR, Srinivasan** [IN/US]; 10225 Coral Reef Way, Indianapolis, IN 46256 (US). **HALLADAY, David, Lloyd** [US/US]; 7804 Hardwick Place, Fishers, IN 46038 (US). **MARTIN, Thomas, John** [AU/AU]; 6 Stoke Avenue, Kew, Victoria 3101 (AU).
- (74) **COHEN, Charles, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, 31/70, 39/395, 35/14, G01N 33/574**
- (11) **WO 01/23560** (13) A2
- (21) PCT/US00/26411
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,036 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **ISOLATED PEPTIDES WHICH BIND TO MHC CLASS II MOLECULES, AND USES THEREOF**
- **PEPTIDES ISOLEES QUI SE LIENT A DES MOLECULES MHC DE CLASSE II, ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (72) **TURECI, Ozlem**; Postfach 151150, 66041 Saarbrücken (DE). **SAHIN, Ugur**; Inner Medezin 1, 66421 Homburg (DE). **PFREUNDSCHUH, Michael**; Inner Medizin 1, 66421 Homburg (DE).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/53, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23561** (13) A2
- (21) PCT/US00/26432
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,217 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (30) 60/214,759 **27 Jun/juin 2000** US (27.06.2000)
- (30) 09/669,360 **26 Sep/sep 2000** US (26.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **NOVEL POLYNUCLEOTIDES ENCODING PROTEINS CONTAINING THROMBOSPONDIN TYPE 1 REPEATS**
- **NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES CODANT DES PROTEINES CONTENANT DES SEQUENCES REPETEES DE THROMBOSPONDINE TYPE 1 (TSRX)**
- (63) US 60/156,217 (CIP) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)
- US 60/214,759 (CIP) 27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)
- US 09/669,360 (CIP) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, North Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **VERNET, Corine** [FR/US]; 4830 N.W. 43rd Street, P#253, Gainesville, FL 32060 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 1216 S.W. 2nd Avenue, Apt. 156, Gainesville, FL 32601 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **HERRMANN, John, L.** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, A61K 31/713, 38/17**
- (11) **WO 01/23562** (13) A2
- (21) PCT/US00/26497
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,803 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **OSTEOPROTEGERIN REGULATORY REGION**
- **REGION REGULATOIRE D'OSTEOPROTEGERINE**
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **MILES, Rebecca, Ruth** [US/US]; 1604 North Thorntree, Muncie,

IN 47304 (US). **ONYIA, Jude, Empka** [NG/US]; 3401 North Kessler Boulevard, Indianapolis, IN 46222 (US). **THIRUNAVUKKARASU, Kannan** [IN/US]; 8367 Glenside Court #C, Indianapolis, IN 46256 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANDRASEKHAR, Srinivasan** [IN/US]; 10225 Coral Reef Way, Indianapolis, IN 46256 (US). **HALLADAY, David, Lloyd** [US/US]; 7804 Hardwick Place, Fishers, IN 46038 (US). **MARTIN, Thomas, John** [AU/AU]; 6 Stoke Avenue, Kew, VIC 3101 (AU).

(74) **COHEN, Charles, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/51, A61K 38/18, 48/00, C07K 14/54, A61K 38/20, C07K 14/715, A61K 38/17, A61P 19/00

(11) WO 01/23563 (13) A2

(21) PCT/US00/26528

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,261 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC METHODS USING MORPHOGENIC PROTEINS, HORMONES AND HORMONE RECEPTORS

• COMPOSITIONS ET METHODES THERAPEUTIQUES UTILISANT DES PROTEINES MORPHOGENIQUES, DES HORMONES ET DES RECEPTEURS D'HORMONES

(71) **STRYKER CORPORATION** [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49002 (US).

(72) **LEE, John, C.**; 1119 Haltown Drive, San Antonio, TX 78213 (US). **YEH, Lee-Chuan, C.**; 8027 Indian Bend, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17

(11) WO 01/23564 (13) A1

(21) PCT/US00/26544

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,280 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SECRETED FACTORS

• FACTEURS SECRETES

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANTON, Lawrence, W.** [US/US]; 73 Turnsworth Avenue, Redwood, CA 94062 (US). **KAPOUN, Ann, M.** [US/US]; 2975 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12N 15/11, G01N 33/50, C12Q 1/68

(11) WO 01/23565 (13) A1

(21) PCT/US00/26592

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,921 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(30) 60/158,818 12 Oct/oct 1999 US (12.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • P-GLYCOPROTEINS FROM MACACA FASCICULARIS AND USES THEREOF

• P-GLYCOPROTEINES PROVENANT DE <I>MACACA FASCICULARIS</I> ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **GENTEST CORPORATION** [US/US]; 6 Henshaw Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **STOCKER, Penny, J.**; Apartment 2, 119 Forest Hills Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **STEIMEL-CRESPI, Dorothy, T.**; 4 Evans Road, Marblehead, MA 01945 (US). **CRESPI, Charles, L.**; 4 Evans Road, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/72, A61K 38/17, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 16/28

(11) WO 01/23566 (13) A1

(21) PCT/US00/26630

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,161 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL HUMAN ORGANIC ANION TRANSPORTER-LIKE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

• PROTEINES HUMAINES DU TYPE TRANSPORTEUR D'ANIONS ORGANIQUES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **DONOHO, Gregory**; 41 Fallenstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **WATTLER, Frank**; Bennostrasse 11a, 82131 Stockdorf (DE). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, 82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance**; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, 16/42

(11) WO 01/23567 (13) A1

(21) PCT/US00/26664

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,367 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MEMBRANE-BOUND PROTEIN-60

• PROTEINE-60 MEMBRANAIRE

- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PRESNELL, Scott, R.**; 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US).
- (74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, C07K 16/18, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/23568** (13) A2
- (21) PCT/US00/26735
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,169 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● NOVEL MEMBERS OF THE *IAP* GENE FAMILY
- NOUVEAUX MEMBRES DE LA FAMILLE DU GENE *IAP*
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCKETT, Colin** [GB/US]; 15708 Kanawha Court, Rockville, MD 20855 (US).  
**MIR, Samy, S.** [US/US]; 7905 Ellenham Avenue, Baltimore, MD 21204 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/23569** (13) A1
- (21) PCT/US00/26850
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,027 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CYTOKINE RECEPTOR MATERIALS AND METHODS
- SUBSTANCES DE RECEPTION DES CYTOKINES, ET METHODES ASSOCIÉES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALLINGER, Dennis** [US/US]; 38 Bishop Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**FORD, John** [US/US]; 2763 South Norfolk #210, San Mateo, CA 94403 (US).  
**PACE, Ann** [US/US]; 145 Baja Sol Court, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
**SHERIDAN, James** [US/US]; 1047 Clarke Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/50, 33/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/23570** (13) A2
- (21) PCT/US00/27034
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,837 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO NOVEL SODIUM CHANNEL  $\beta$ (b)1A SUBUNITS
- METHODES ET COMPOSITIONS RELATIVES A DE NOUVELLES SOUS-UNITES BETA1A DU CANAL SODIQUE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **D'ANDREA, Michael**; 14 Anders Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
**ROGERS, Kathryn, E.**; Wilmington, DE (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/50, 33/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/23571** (13) A1
- (21) PCT/US00/27119
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,837 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO SODIUM CHANNEL BETA1A SUBUNITS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIFS AUX SOUS-UNITES  $\beta$ 1A DE CANAUX SODIQUES
- (63) US 60/156,837 (CIP)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
**ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISOM, Lori, L.** [—/US]; - (US).  
**KAZEN-GILLESPIE, Kristin** [—/US]; - (US).  
**ROGERS, Kathryn, E.** [—/US]; 4036 Redwing Lane, Audubon, PA 19403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/23572** (13) A2
- (21) PCT/US00/41035

- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/156,745 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 60/158,942 **6 Oct/oct 1999** US  
(06.10.1999)
- (30) 60/159,248 **13 Oct/oct 1999** US  
(13.10.1999)
- (30) 60/169,344 **6 Dec/déc 1999** US  
(06.12.1999)
- (30) 60/215,048 **29 Jun/juin 2000** US  
(29.06.2000)
- (30) Not furnished / **28 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (28.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY  
• NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CODES PAR CES DERNIERS
- (63) US 60/156,745 (CIP)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)  
US 60/158,942 (CIP)  
6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)  
US 60/159,248 (CIP)  
13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)  
US 60/169,344 (CIP)  
6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th Floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRAYAGA, Sudhirdas, K.** [IN/US]; Apartment 18-136, 140 Mill Street, East Haven, CT 06512 (US). **VERNET, Corine** [FR/US]; 4830 NW 43rd Street P#253, Gainesville, FL 32060 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **BURGESS, Catherine** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/13, C07K 16/18, 19/00, C12N 5/10, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 35/00, G01N 33/557, 33/566**
- (11) **WO 01/23573** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06773  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 11/278290 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HUMAN TYPE COMPLEMENTATION-DETERMINING DOMAIN TRANSPLANTED ANTIBODY AGAINST GANGLIOSIDE GD2 AND DERIVATIVE OF THIS ANTIBODY  
• ANTICORPS TRANSPLANTES A DOMAINE DE DETERMINATION DE COMPLEMENTATION DE TYPE HUMAIN, DRESSE CONTRE LE GANGLIOSIDE GD2, ET DERIVE DE CET ANTICORPS
- (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) **HANAI, Nobuo** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NIWA, Rinpei** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, C07K 14/415, G01N 33/53, C07K 16/16, A01H 5/10**
- (11) **WO 01/23574** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02673  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/12013 **27 Sep/sep 1999** FR  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MOLECULAR MARKERS OF THE PRE-GERMINATION STAGE OF PLANT SEEDS AND USE THEREOF IN ELISA TESTS  
• MARQUEURS MOLECULAIRES DU STADE DE PREGERMINATION DES SEMENCES VEGETALES ET LEURS UTILISATIONS DANS DES TESTS ELISA
- (71) **CLAUDE** [FR/FR]; 46, boulevard Pierre Brossolette, F-91220 Breteuil sur Orge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAUDILLAT, Michel** [FR/FR]; 10 ter, rue Jean Jaurès, F-78530 Buc (FR). **JOB, Dominique** [FR/FR]; 181, rue Duguesclin, F-69003 Lyon (FR). **JOB, Claudette** [FR/FR]; 181, rue Duguesclin, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, C07K 14/415, C12N 15/82, 5/10, 15/63, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/23575** (13) A2  
(21) PCT/US00/26648  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/157,216 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WUSCHEL (WUS) GENE HOMOLOGS  
• HOMOLOGUES DU GENE WUSCHEL (WUS)
- (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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 W. 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **LOWE, Keith** [US/US]; 6407 Harbor Oaks Drive, Johnston, IA 50121 (US).
- (74) **RIZZO, Thomas, M.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 1/15, 9/42, C12P 21/00 // C12R 1/645**
- (11) **WO 01/23576** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08648  
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 46 047.7 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PROTEIN PRODUCTION USING ASH-BYA GOSSYPHII  
● PRODUCTION DE PROTEINES AU MOYEN D'ASHBYA GOSSYPHII
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTHÖFER, Henning** [DE/DE]; Mainstrasse 12, D-61117 Limburgerhof (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstr. 21, D-67251 Freinsheim (DE). **REVUELTA DOVAL, Jose, L.** [ES/ES]; Grillo, 11 4E, E-37001 Salamanca (ES). **SANTOS, Maria** [ES/ES]; Escuelas, 1 5A, E-37001 Salamanca (ES). **JIMINEZ, Alberto** [ES/ES]; Torneros, 2 3C, E-37006 Salamanca (ES). **BENITO, Rocio** [ES/ES]; Mina, 4, E-37893 Valdemierque, Salamanca (ES). **SANTAMARIA, Ramon** [ES/ES]; Paseo Fernando Araujo, 37, E-37008 Salamanca (ES). **FERNANDEZ, Jose** [ES/ES]; Cuesta de la Encarnacion, 31, E-37008 Salamanca (ES).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/36, 15/62, C07K 14/02, C12N 7/01, A61K 48/00**
- (11) **WO 01/23577** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09900
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,945 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HYBRID OR CHIMERIC POLYNUCLEOTIDES, PROTEINS, AND COMPOSITIONS COMPRISING HEPATITIS B VIRUS SEQUENCES  
● POLYNUCLEOTIDES HYBRIDES OU CHIMERIQUES, PROTEINES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES SEQUENCES DU VIRUS DE L'HEPATITE B
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIRAT, Hüseyin** [TR/FR]; 245, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **LEMONNIER, François** [FR/FR]; 71, rue Hoffmann, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). **LANGLADE-DEMOYEN, Pierre** [FR/FR]; 18, rue George Bernard Shaw, F-75015 Paris (FR). **MICHEL, Marie-Louise** [FR/FR]; 31, rue de la Porcession, F-75015 Paris (FR). **A. SUHRBIER, Andreas** [—/AU]; Queensland Institute of Medical Research, Brisbane, 4029 (AU).
- (74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, C12P 19/56 // (C12N 15/52, C12R 1:465)**
- (11) **WO 01/23578** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00819
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992085 **29 Sep/sep 1999** FI  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● THE GENE CLUSTER INVOLVED IN ACLACINOMYCIN BIOSYNTHESIS, AND ITS USE FOR GENETIC ENGINEERING  
● GROUPE DE GENES INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DE L'ACLACINOMYCINE ET SON UTILISATION EN GENIE GENETIQUE
- (71) **GALILAEUS OY** [FI/FI]; Kairiskulmantie 10, FIN-20760 Piispanristi (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YLIHONKO, Kristiina** [FI/FI]; Betonimiehenkatu 13, As. 1, FIN-20780 Kaarina (FI). **RÄTY, Kaj** [FI/FI]; Elinantie 2 A 14, FIN-20540 Turku (FI). **HAKALA, Juha** [FI/FI]; Elinantie 2 A 9, FIN-20540 Turku (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 9/12**
- (11) **WO 01/23579** (13) A1
- (21) PCT/US00/26621
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,511 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HUMAN KINASE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
● PROTEINES DE KINASE DE L'HOMME ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES DERNIERES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **DONOHO, Gregory**; 41 Fallenstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **TURNER, C. Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, 82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance**; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 15/82, 5/10, C12P 7/62, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/23580** (13) A2
- (21) PCT/US00/27051
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,770 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● POLYHYDROXYALKANOATE SYNTHASE GENES  
● GENES DE LA POLYHYDROXYALKANOATE SYNTHASE
- (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) **LIEBERGESELL, Matthias** [DE/US]; Apartment 15, 4600 Lower Beaver Road, Des Moines, IA 50310 (US). **FALLIS, Patricia, Lynn** [CA/US]; Apartment A, 414 West Broadway, Polk City, IA 50226 (US). **DONG, Jian, G.** [CN/US]; 8111 Chambery Boulevard, Johnston, IA 50131 (US). **LI, Chun, Ping** [CN/US]; 5920 Ashland Place, Johnston, IA 50131 (US). **NICHOLS, Scott, E.** [US/US]; 6799 Ceres Circle, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT



LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/18, 5/12, C07K 16/40,  
C12P 7/64

(11) WO 01/23581 (13) A1

(21) PCT/EP00/07115

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 286.6 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ENZYME WHICH CLEAVES ESTER  
GROUPS AND WHICH IS DERIVED  
FROM THERMOMONOSPORA FUSCA

• ENZYME DE CLIVAGE DE GROUPES  
ESTER A PARTIR DE THERMOMONO-  
SPORA FUSCA

(71) GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOL-  
OGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)  
[DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124  
Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DECKWER, Wolf-Dieter [DE/DE];  
Mascheroder Weg 1, D-38124 Braun-  
schweig (DE). MÜLLER, Rolf-Joachim  
[DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124  
Braunschweig (DE). KLEEBERG, Iona  
[DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124  
Braunschweig (DE). VAN DEN HEUVEL,  
Joop [NL/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124  
Braunschweig (DE).

(74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters  
& Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/61, C12P 13/00, 13/22,  
41/00, C12N 1/21, C12Q 1/68

(11) WO 01/23582 (13) A1

(21) PCT/EP00/08473

(22) 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,062 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WHOLE CELL CATALYST COMPRIS-  
ING A HYDANTOINASE, A RACE-  
MASE AND A CARBAMOYLASE

• CATALYSEUR CELLULE TOTALE  
RENFERMANT UNE HYDANTOI-  
NASE, UNE RACEMASE ET UNE  
CARBAMOYLASE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; 60287 Frank-  
furt am Main (DE). UNIVERSITÄT  
STUTTGART [DE/DE]; Allmandring 31,  
70569 Stuttgart (DE). ROCHE DIAGNOS-  
TICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse  
116, 68298 Mannheim (DE).

(72) ALTENBUCHNER, Josef; Hinden-  
burgstrasse 6, 71154 Nufringen (DE).  
MATTES, Ralf; Friedrich-Zundel-Strasse  
14, 70619 Stuttgart (DE). SYLDATK,  
Christoph; Reinbeckstrasse 29B, 70565  
Stuttgart (DE). WIESE, Anja; Hauptstrasse  
11a, 85386 Eching (DE). WILMS, Burkard;  
Robert-Leicht-Strasse 37b, 70563 Stuttgart  
(DE). BOMMARIUS, Andreas; Waid-  
mannstrasse 7-9, 60596 Frankfurt am Main  
(DE). TISCHER, Wilhelm; Finkenweg 5,  
82380 Peissenberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (a), (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/54, 15/10, 9/22, 9/12,  
C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) WO 01/23583 (13) A2

(21) PCT/EP00/09423

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99119268.3 28 Sep/sep 1999 EP  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THERMOSTABLE ENZYME PROM-  
OTING THE FIDELITY OF THER-  
MOSTABLE DNA POLYMERASES-  
FOR IMPROVEMENT OF NUCLEIC  
ACID SYNTHESIS AND AMPLIFICA-  
TION IN VITRO

• ENZYME THERMOSTABLE FAVO-  
RISANT LA FIDELITE DE POLYME-  
RASES D'ADN THERMOSTABLES  
ET PERMETTANT D'AMELIORER  
LA SYNTHÈSE ET L'AMPLIFICA-  
TION D'ACIDE NUCLEIQUE <I>IN  
VITRO</I>

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH  
[DE/DE]; 68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANKENBAUER, Waltraud [DE/DE];  
Oberanger 18, 82377 Penzberg (DE). LAUE,  
Frank [DE/DE]; Bachaecker 11, 82396

Pachl-Fischen (DE). SOBEK, Harald  
[DE/DE]; Birkenstrasse 29, 82377 Penzberg  
(DE). GREIF, Michael [DE/DE]; Fleck 28,  
83661 Lenggries (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Patent  
Department, 68298 Mannheim (DE).

(81) AU CA CN IL JP NO NZ RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/16, A01K 67/027, A61K  
38/46, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 01/23584 (13) A1

(21) PCT/US00/26499

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,045 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HUMAN UBIQUITIN PROTEASE

• PROTEASE DE L'UBIQUITINE HU-  
MAINE

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge,  
MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPELLER-LIBERMANN, Rosana  
[BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill,  
MA 02467 (US). HUNTER, John, Joseph  
[US/US]; 35 Harvard Street, Somerville, MA  
02143 (US).

(74) MCCARTHY, Robert, E. et al. / etc.; Al-  
ston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Char-  
lotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/62, 9/64, C07K 16/40,  
C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/577

(11) WO 01/23585 (13) A1

(21) PCT/US00/26915

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,865 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • 23484, A HUMAN UBIQUITIN PRO-  
TEASE

• UBIQUITINE-PROTEASE HUMAINE:  
23484

- (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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **WILLIAMSON, Kelly, J.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/78, C12P 17/02, C12Q 1/68
- (11) WO 01/23586 (13) A2
- (21) PCT/US00/27006
- (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/411,145 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)
- (30) 09/457,046 7 Dec/déc 1999 US (07.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TRANSACYLASES OF THE PACLITAXEL BIOSYNTHETIC PATHWAY  
• TRANSACYLASES DE LA VOIE BIOSYNTHÉTIQUE DU PACLITAXEL
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1615 N.E. Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROTEAU, Rodney, B.** [US/US]; 1835 N.E. Valley Road, Pullman, WA 99163 (US). **WALKER, Kevin, D.** [US/US]; Apartment B, 535 S.E. South Street, Pullman, WA 99163 (US). **SCHOENDORF, Anne** [FR/US]; 600 S.E. Appaloosa Court, Pullman, WA 99163 (US). **WILDUNG, Mark, R.** [US/US]; 2252 Benedict Rd., Colfax, WA 99111 (US).
- (74) **DEGRANDIS, Paula, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/64, 5/10, 15/63, C12P 21/02, C07K 16/40, A61K 38/43, C12Q 1/68, G01N 33/573
- (11) WO 01/23587 (13) A2
- (21) PCT/GB00/03680
- (22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9922835.5 25 Sep/sep 1999 GB (25.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL COMPOUND  
• NOUVEAU COMPOSE
- (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) **SOUTHAN, Christopher, Donald** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/48
- (11) WO 01/23588 (13) A1
- (21) PCT/US00/26876
- (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,685 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HUMAN CARBOXYPEPTIDASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• CARBOXYPEPTIDASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANTES DERNIERES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **DONOHU, Gregory**; 41 Fallenstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, 82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance**; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/64, 1/21, 5/10, 1/19, C12Q 1/37, 1/68, A01K 67/027, C12N 15/00, C07K 16/40, A61K 38/48
- (11) WO 01/23589 (13) A2
- (21) PCT/US00/26962
- (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,356 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • 23431, A NOVEL HUMAN UBIQUITIN PROTEASE  
• NOUVELLE UBIQUITINE PROTEASE HUMAINE NOMMEE 23431
- (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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/48, 1/21, 5/10, 1/19, A61K 38/48, C12Q 1/37, 1/68, A01K 67/027, C12N 15/00, C07K 16/40
- (11) WO 01/23590 (13) A2
- (21) PCT/US00/27214
- (22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

- (25) en (26) en  
(30) 09/409,180 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOVEL HUMAN AMINOPEPTIDASE  
• LA 22196, NOUVELLE AMINOPEPTIDASE HUMAINE
- (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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **WHITE, David** [US/US]; 35 Hollingsworth Avenue, Braintree, MA 02184 (US). **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 8 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/63, C12P 21/02, C12N 9/10, 9/48**  
(11) **WO 01/23591** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06780  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/280098 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(30) 2000/194043 **28 Jun/juin 2000** JP  
(28.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TRANSGLUTAMINASE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANSGLUTAMINASE
- (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) **KIKUCHI, Yoshimi** [JP/JP]; Central Research Laboratories Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **DATE, Masayo** [JP/JP]; Central Research Laboratories Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **UMEZAWA, Yukiko** [JP/JP]; Central Research Laboratories Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YOKOYAMA, Keiichi** [JP/JP]; Central Research Laboratories Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MATSUI, Hiroshi** [JP/JP]; Central Research Laboratories Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/67, C12P 21/00, C12N 15/57, 15/12, 15/34**  
(11) **WO 01/23592** (13) A2  
(21) PCT/US00/26352  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,232 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHODS FOR MAKING RECOMBINANT PROTEINS USING APOPTOSIS INHIBITORS  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PROTEINES RECOMBINANTES A L'AIDE D'INHIBITEURS D'APOPTOSE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **VAN DE GOOR, Jana**; 512 St. Thomas Lane, Foster City, CA 94404 (US). **HAMILTON, Robert, W.**; 11 Bayview Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **DIXIT, Vishva**; 26750 Shady Oaks Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **MARSCHANG, Diane, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00**  
(11) **WO 01/23593** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01383  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/12373 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYNTHETIC AND CHIMERIC PROMOTERS, EXPRESSION CASSETTES, PLASMIDS, VECTORS, TRANSGENIC PLANTS AND SEEDS CONTAINING THEM, AND METHOD FOR PRODUCING THEM  
• PROMOTEURS SYNTHETIQUES ET CHIMERIQUES; CASSETTES D'EXPRESSION, PLASMIDES, VECTEURS, PLANTES ET GRAINES TRANSGENIQUES LES CONTENANT, ET LEUR PROCÉDE D'OBTENTION
- (71) **MERISTEM THERAPEUTICS** [FR/FR]; Intellectual Property, 8, rue des Frères Lumière, F-63100 Clermont Ferrand (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUBER, Véronique** [FR/FR]; Résidence Ste Madeleine, 44C Avenue Jean Jaurès, F-63400 Chamalières (FR). **NORRE, Frédéric** [FR/FR]; 18, rue de la Grande Charreyre, F-63730 Mirefleurs (FR). **THEISEN, Manfred** [FR/FR]; 1, rue des Roseaies, F-63400 Chamalières (FR).
- (74) **MERISTEM THERAPEUTICS**; Intellectual Property, 8, rue des Frères Lumière, F-63100 Clermont Ferrand (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00**  
(11) **WO 01/23594** (13) A2  
(21) PCT/US00/26405  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,222 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ENHANCED STRESS TOLERANCE IN MAIZE VIA MANIPULATION OF CELL CYCLE REGULATORY GENES  
• AMELIORATION DE LA TOLERANCE AU STRESS DANS LE MAIS PAR MANIPULATION DES GENES DE REGULATION DU CYCLE CELLULAIRE
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Yuejin** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131 (US). **HABBen, Jeffrey, E.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, S.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 15/85, 15/67, 15/87, 15/64, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/23595** (13) A2
- (21) PCT/US00/26899
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,891 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**
- (30) 60/159,278 **13 Oct/oct 1999 US (13.10.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● REDUCED GRAVITY TRANSFORMATION PROCESS AND PRODUCT  
● PROCEDE DE TRANSFORMATION A GRAVITE REDUITE ET PRODUIT ASSOCIE
- (71) **THE UNIVERSITY OF TOLEDO** [US/US]; Office of Research, University Hall, Room 3282, Toledo, OH 43606-3390 (US).
- (72) **GOLDMAN, Stephen, L.**; 4523 W. Bancroft Street #7, Toledo, OH 43515 (US). **VIERLING, Richard, A.**; 7700 Stockwell Road, Lafayette, IN 47909 (US). **BULA, Raymond, J.**; 7872 Deer Run Road, Cross Plains, WI 53528 (US).
- (74) **GILLESPIE, Ted, C.**; Macmillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/82, 9/02, C07K 14/415, 14/395, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/23596** (13) A2
- (21) PCT/US00/26963
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,807 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PRODUCTION OF POLYHYDROXYALKANOATE IN PLANTS  
● PRODUCTION DE POLYHYDROXY-ALCANOATE DANS DES PLANTES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locus Street, Des Moines, IA 50309 (US). **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) **DHUGGA, Kanwarpal** [US/US]; 8320 Barnham Drive, Johnston, IA 50131 (US). **LI, Chun, Ping** [CN/US]; 5920 Ashland Place, Johnston, IA 50131 (US). **DONG, Jian, G.** [CN/US]; 8111 Chambers Boulevard, Johnston, IA 50131 (US). **HITZ, William, D.** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). **LIEBERGESELL, Matthias** [DE/US]; 4600 Lower Beaver Road, Apt. 15, Des Moines, IA 50310 (US). **NICHOLS, Scott, E.** [US/US]; 6799 Ceres Circle, Johnston, IA 50131 (US). **BRIGGS, Kristen, K.** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/861, 5/10**
- (11) **WO 01/23597** (13) A2
- (21) PCT/US00/40872
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,644 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CELL LINES AND CONSTRUCTS USEFUL IN PRODUCTION OF EI-DELETED ADENOVIRUSES IN ABSENCE OF REPLICATION COMPETENT ADENOVIRUS
- LIGNEES DE CELLULES ET PRODUITS D'ASSEMBLAGE SERVANT A L'OBTENTION D'ADENOVIRUS A DELETION E-1 EN L'ABSENCE D'ADENOVIRUS A CAPACITE DE REPLICATION
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAO, Guangping** [CN/US]; 1925 Lawrence Road, Robindale Apt. F5, Haverstown, PA 19083 (US). **WILSON, James, M.** [US/US]; 1350 N. Avignon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US).
- (74) **KODROFF, Cathy, A.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 21/06, C12N 15/18, C07K 14/47**
- (11) **WO 01/23598** (13) A1
- (21) PCT/US00/26324
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,807 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● 41 HUMAN SECRETED PROTEINS  
● 41 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMATSOU LIS, George** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00, 5/00, C12Q 1/68, A01N 61/00, 43/04, C07K 1/00, 16/00, C07H 21/04

(11) WO 01/23599 (13) A1

(21) PCT/US00/26443

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,492 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE YKQC

• YKQC CONTRE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) ZALACAIN, Magdalena; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). BISWAS, Sanjoy; 77 S. Valley Road, Apt. B4, Paoli, PA 19301 (US). WARREN, Patrick, V.; 3507 Sheffield Avenue, Philadelphia, PA 19136 (US). BURNHAM, Martin, K., R.; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). INGRAHAM, Karen, A.; R.R.2, 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, Haverstown, PA 19083 (US). HOLMES, David, J.; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). VAN HORN, Stephanie; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) BLOOM, Allen; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 01/23600 (13) A2

(21) PCT/US00/26723

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,582 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS OF RANKING OLIGONUCLEOTIDES FOR SPECIFICITY USING WASH DISSOCIATION HISTORIES

• PROCEDES POUR HIERARCHISER LES OLIGONUCLEOTIDES EN FONCTION DE LEUR SPECIFICITE AU MOYEN DE L'HISTORIQUE DE DISSOCIATION PAR LAVAGE

(71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(72) STOUGHTON, Roland; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). BURCHARD, Julja; 13801 91st Place, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 01/23601 (13) A2

(21) PCT/CA00/01129

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,935 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NOVEL ENZYMES AND METABOLITES INVOLVED IN SKATOLE METABOLISM

• NOUVEAUX ENZYMES ET METABOLITES APPARTENANT AU METABOLISME DU SCATOLE

(71) UNIVERSITY OF GUELPH [CA/CA]; Room 209, Reynolds Building, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SQUIRES, E., James [CA/CA]; 6 Dovercliffe Road, Guelph, Ontario N1G 2B4 (CA). DIAZ, Gonzalo, J. [CO/CO]; Carrera 19 No. 39-B-43 (406), Bogota, D.C. (CO).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/34, 1/02, C12P 21/06, 21/04

(11) WO 01/23602 (13) A1

(21) PCT/US00/27152

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/410,889 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING AND MODIFYING PROTEIN/PEPTIDE SOLUBILITY

• PROCEDES DE DETERMINATION ET MODIFICATION DE LA SOLUBILITE DE PROTEINES/PEPTIDES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) WALDO, Geoffrey, S.; Route 1, Box 394C, Espanola, NM 87532 (US).

(74) FREUND, Samuel, M. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/23603 (13) A2

(21) PCT/CA00/01118

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,934 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HUMAN FMO3 GENE MUTATIONS AND POLYMORPHISMS, AND USES THEREOF

• MUTATIONS ET POLYMORPHISMES DE GENES FMO3 HUMAINS, ET LEURS UTILISATIONS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TREACY, Eileen, P. [CA/CA]; 462 Elm Avenue, Westmount, Québec H3Y 3J1 (CA). AKERMAN, Beverly, R. [CA/CA]; 6076 Notre-Dame de Grace, Montréal, Québec H4A 1N2 (CA).

(74) COTE, France et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/00, C12N 15/63,  
05/10**

(11) **WO 01/23604** (13) A2

(21) PCT/CA00/01150

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,283,458 **28 Sep/sep 1999** CA  
(28.09.1999)

(30) 2,307,010 **19 May/mai 2000** CA  
(19.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGHLY CONSERVED GENES AND THEIR USE TO GENERATE SPECIES-SPECIFIC, GENUS-SPECIFIC, FAMILY-SPECIFIC, GROUP-SPECIFIC AND UNIVERSAL NUCLEIC ACID PROBES AND AMPLIFICATION PRIMERS TO RAPIDLY DETECT AND IDENTIFY ALGAL, ARCHAEAL, BACTERIAL, FUNGAL AND PARASITIC MICROORGANISMS FROM CLINICAL SPECIMENS FOR DIAGNOSIS

• GENES A FORT POUVOIR DE CONSERVATION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES SONDAS D'ACIDE NUCLEIQUE SPECIFIQUES A L'ESPECE, SPECIFIQUES AU GENE, SPECIFIQUES A LA FAMILLE, SPECIFIQUES AU GROUPE ET UNIVERSELLES ET DES SONDAS D'AMPLIFICATION, EN VUE DE DETECTER ET D'IDENTIFIER RAPIDEMENT DES MICRO-ORGANISMES ALGAIRES, ARCHEOBA

(71) **INFECTIO DIAGNOSTIC (I.D.I.) INC.** [CA/CA]; 2050 René-Lévesque Blvd., West, 4th Floor, Sainte-Foy, Quebec G1V 2K8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGERON, Michel, G.** [CA/CA]; 1145 des Érables, Quebec, Quebec G2K 1T8 (CA). **BOISSINOT, Maurice** [CA/CA]; 109 Jean Bruchési, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 2N2 (CA). **HULETSKY, Ann** [CA/CA]; 1231 des Pins Avenue, Sillery, Quebec G1S 4J3 (CA). **MÉNARD, Christian** [CA/CA]; 1174 du Pont, St-Lambert-de-Lévis, Quebec G0S 2W0 (CA). **OUELLETTE, Marc** [CA/CA]; 1035 de Ploermel, Sillery, Quebec G1S 3S1 (CA). **PICARD, François, J.** [CA/CA]; 1245 de la Sapinière, Cap-Rouge, Quebec G1Y 1A1 (CA). **ROY, Paul, H.** [CA/CA]; 28 Charles Garnier, Loretteville, Quebec G2A 2X8 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/23605** (13) A2

(21) PCT/EP00/08808

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 964.9 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF MICRO-ORGANISMS SPECIFIC TO THE BREWING PROCESS

• PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES SERVANT A DETERMINER LA PRESENCE DE MICRO-ORGANISMES PRESENTANT UN INTERET DANS LE DOMAINE DE LA BRASSERIE

(71) **BIOTECON DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Tegeler Weg 33, 10589 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANDKE, Marko** [DE/DE]; Genter Strasse 7, 13353 Berlin (DE). **GASCH, Alexander** [DE/DE]; Steegerstrasse 71, 13359 Berlin (DE). **BERGHOF, Kornelia** [DE/DE]; Rhodeländer Weg 85, 12355 Berlin (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/23606** (13) A2

(21) PCT/EP00/08813

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 916.9 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES FOR DETECTING BACTERIA AND PHYLOGENETIC UNITS OF BACTERIA

• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE DESTINEES A LA DETECTION DE BACTERIES ET D'UNITES PHYLOGENETIQUES DE BACTERIES

(71) **BIOTECON DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Tegeler Weg 33, 10589 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABOWSKI, Reiner** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 39, 37075 Göttingen (DE). **BERGHOF, Kornelia** [DE/DE]; Rhodeländer Weg 85, 12355 Berlin (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/23607** (13) A2

(21) PCT/EP00/09356

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 296.8 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTIPLEX PCR FOR DETECTING EHEC INFECTIONS

• PCR MULTIPLEX POUR METTRE EN EVIDENCE DES INFECTIONS A EHEC

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; 68298 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNZER, Florian** [DE/DE]; Tiergartenstrasse 60, 30559 Hannover (DE). **BELLIN, Tobias** [DE/DE]; Klewertweg 62, 30966 Hemmingen (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/23608** (13) A2

(21) PCT/EP00/09459

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,171 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● HYBRIDIZATION PROBES WHICH SPECIFICALLY DETECT STRAINS OF THE GENERA MICROBISPOA, MICROTETRASPORA, NONOMURIA AND PLANOBISPOA
- SONDES D'HYBRIDATION PERMETTANT DE DETECTER DE MANIERE SPECIFIQUE DES SOUCHES DU GENRE MICROBISPOA, MICROTETRASPORA, NONOMURIA ET PLANOBISPOA
- (71) **MERCK SHARP & DOHME DE ESPANA, S.A.E.** [ES/ES]; Carr. Nacional II, km 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GENILLOD, Olga** [ES/ES]; Carr. Nacional II, km 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES). **MELLADO, Rafael, P.** [ES/ES]; Carr. Nacional II, km 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES). **PARRO, Victor** [ES/ES]; Carr. Nacional II, km 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES). **RODRIGUEZ, Vicente** [ES/ES]; Carr. Nacional II, km 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES).
- (74) **HISCOCK, Ian, James;** Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23609** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09461
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,172 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HYBRIDIZATION PROBES WHICH DETECT BACTERIA OF THE GENUS THERMOBIFIDA
- SONDES D'HYBRIDATION PERMETTANT DE DETECTER DES BACTERIES DU GENRE THERMOBIFIDA
- (71) **MERCK SHARP & DOHME DE ESPANA, S.A.E.** [ES/ES]; Carr. Nacional II, KM 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GENILLOD, Olga** [ES/ES]; Carr. Nacional II, KM 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES). **MELLADO, Rafael, P.** [ES/ES]; Carr. Nacional II, KM 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES). **PARRO, Victor** [ES/ES]; Carr. Nacional II, KM 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES). **RODRIGUEZ, Vicente** [ES/ES]; Carr. Nacional II, KM 32, 6, Alcala de Henares, E-28805 Madrid (ES).
- (74) **HISCOCK, Ian, James;** Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23611** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03780
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9923144.1 **30 Sep/sep 1999** GB  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS
- PROCEDES
- (71) **SOCRATES BIO-TECH INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; 17 Kildare Street, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **LEE, Nicholas, John** [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).  
*(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) **KARPUKHIN, Alexander Vasilyevich** [RU/RU]; Ostrovityanova Str., 28-1-39, Moscow 117321 (RU). **VEIKO, Natalya Nikolaevna** [RU/RU]; Musy Galilya Str., 38-2-314, Moscow 115573 (RU).
- (74) **LEE, Nicholas, John** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23612** (13) A2
- (21) PCT/US00/26320
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,124 **25 Sep/sep 1999** US  
**(25.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS AND KITS FOR DETERMINING MUTATIONS, LOCAL CONFORMATIONAL CHANGES, AND AMOUNTS OF NUCLEIC ACIDS BY SELECTIVE REACTION OF THE 2'-RIBOSE POSITION IN HYBRIDIZED OLIGONUCLEOTIDES
- PROCEDES ET NECESSAIRES POUR LA DETERMINATION DE MUTATIONS, DE CHANGEMENTS CONFORMATIONNELS LOCAUX ET DE QUANTITES D'ACIDES NUCLEIQUES PAR REACTION SELECTIVE DE LA POSITION 2' DU RIBOSE DANS DES OLIGONUCLEOTIDES HYBRIDES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 3108 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEEKS, Kevin** [US/US]; 606 Bolin Creek Drive, Carrboro, NC 27510 (US). **CHAMBERLIN, Stacy, I.** [US/US]; 404 Reynolds Avenue North, Durham, NC 27707 (US). **JOHN, Deborah, M.** [GB/US]; 3803-003 Chimney Ridge Place, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.;** Post Office Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02,  
21/04, 21/00

(11) WO 01/23613 (13) A1

(21) PCT/US00/26729

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,926 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HUMAN RNASE H AND OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS THEREOF

• RNASE H HUMAINE ET COMPOSITIONS NUCLEOTIDIQUES CORRESPONDANTES

(63) US 09/409,926 (CON)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROOKE, Stanley, T. [US/US]; 3211 Piragua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). LIMA, Walter, F. [US/US]; 2405 Bancroft, San Diego, CA 92104 (US). WU, Hongjiang [CN/US]; 7831 Calle Pinabete, Carlsbad, CA 92009 (US). MANOHARAN, Muthiah [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz &amp; Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/48, 33/50

(11) WO 01/23614 (13) A1

(21) PCT/US00/26732

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,353 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)(30) 60/208,956 31 May/mai 2000 US  
(31.05.2000)(30) 09/670,510 26 Sep/sep 2000 US  
(26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCTS FOR MULTIPLE PROBE GENE EXPRESSION ANALYSIS

• PROCEDES ET LOCICIELS POUR L'ANALYSE D'EXPRESSION GÉNIQUE A SONDÉS MULTIPLES

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HO, Ming-Hsiu [US/US]; 922 Foxridge Way, San Jose, CA 95133 (US).

(74) DURDIK, Paul et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 01/23615 (13) A1

(21) PCT/US00/26737

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,666 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ANTI-AGING NUCLEIC ACID AND PROTEIN TARGETS

• ACIDE NUCLEIQUE ANTI-VIEILLISSEMENT ET PROTEINES CIBLES

(71) LIFESPAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 700 Blanchard Street, Seattle, WA 98121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURMER, Glenna, C. [US/US]; 7516 55th Place, N.E., Seattle, WA 98115 (US). BROWN, Joseph, P. [GB/US]; 411 West Prospect Street, Seattle, WA 98119 (US). PRITCHARD, David, K. [GB/US]; 3429 Burke Avenue, N. #34, Seattle, WA 98103 (US).

(74) WEBER, Ellen, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/23616 (13) A2

(21) PCT/US00/26758

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,598 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING PATHOGENIC CRYPTOCOCCI

• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES CRYPTOCOQUES PATHOGENES

(71) GENETIC VECTORS, INC. [US/US]; Suite 100, 5201 N.W. 72 Avenue, Miami, FL 33166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FELL, Jack [US/US]; Division of Marine Biology and Fisheries, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Sciences, University of Miami, Key Biscayne, FL 33149, 4600 Rickenbacker Causeway (US). DIAZ, Mara [US/US]; Division of Marine Biology and Fisheries, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Sciences, University of Miami, Key Biscayne, FL 33149, 4600 Rickenbacker Causeway (US).

(72, 75) MCCABE, Mead, Sr. [US/US]; Genetic Vectors, Inc., Suite 100, 5201 N.W. 72 Avenue, Miami, FL 33166 (US).

(74) MELOY, Sybil; Foley &amp; Lardner, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 19/00,  
21/02, 21/04

(11) WO 01/23617 (13) A1

(21) PCT/US00/26769

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,906 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR REGULATING CELL GROWTH AND ASSAYS RELATED THERETO

• PROCEDE DE REGULATION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE ET DOSAGES ASSOCIES AU PROCEDE

(71) NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).



(72) **GELFAND, Erwin, W.**; 4275 S. Bellaire Circle, Englewood, CO 80110 (US). **LU-CAS, Joseph, J.**; 139 Deer Lane, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **DALLAS-PEDERTTI, Angela** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/23618** (13) A2

(21) PCT/US00/26775

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,159 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OLIGONUCLEOTIDE HYBRIDIZATION AND PRIMING SPECIFICITY  
• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A REDUIRE LA SPECIFICITE D'HYBRIDATION ET D'AMORÇAGE DES OLIGONUCLEOTIDES

(71) **QIAGEN GENOMICS, INC.** [US/US]; 1725 220th Street Southeast, Suite 104, Bothell, WA 98021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN NESS, Jeffrey** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US). **GARRISON, Lori, K.** [US/US]; 4515 Evanston Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/23619** (13) A1

(21) PCT/US00/26849

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,675 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOUNDS DISPLAYED ON REPLICABLE GENETIC PACKAGES AND METHODS OF USING SAME  
• COMPOSES EXPRIMES SUR MATÉRIELS GÉNÉTIQUES REPLICABLES, ET METHODES D'UTILISATION DES-DITS COMPOSES

(71) **XENOPOST, INC.** [US/US]; 2631 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARRETT, Ronald, W.** [US/US]; 12900 Arroyo de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **DOWER, William, J.** [US/US]; 2307 Branner Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **GALLOP, Mark** [NZ/US]; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(72, 75) **WOIWODE, Thomas, F.** [US/US]; 2080 Santa Cruz Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CWIRLA, Steven, E.** [US/US]; 111 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **AUSENHUS, Scott, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/23620** (13) A2

(21) PCT/US00/26989

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,761 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(30) 09/524,092 **13 Mar/mar 2000** US (13.03.2000)

(30) 09/528,404 **17 Mar/mar 2000** US (17.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ARRAYS WITH MODIFIED OLIGONUCLEOTIDE AND POLYNUCLEOTIDE COMPOSITIONS

• JEUX D'ÉCHANTILLONS COMPRENANT DES COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE POLYNUCLEOTIDES MODIFIÉS

(71) **OLIGOS ETC. INC.** [US/US]; Building C6, 9775 SW Commerce Circle, Wilsonville, OR 97070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALE, Roderic, M., K.** [US/US]; 26761 SW 45th Drive, Wilsonville, OR 97070 (US).

(74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/23621** (13) A2

(21) PCT/US00/27071

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,957 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CHROMOSOME ALTERATIONS IN PROSTATE CANCER  
• ABERRATIONS CHROMOSOMIQUES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE

(71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION** [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTUS, Meena** [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US). **SRIVASTAVA, Shiv** [US/US]; 1530 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US). **RIED, Thomas** [US/US]; 31 Center Drive, 9/IN-105, Bethesda, MD 20892 (US). **MOUL, Judd, W.** [US/US]; 1530 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **TUSCAN, Michael, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 7/20, F27D 23/00, 3/10

(11) **WO 01/23622** (13) A1

(21) PCT/EP00/09411

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

- (25) fr (26) fr (51)<sup>7</sup> C21D 9/46 (30) 2000/268896 5 Sep/sep 2000 JP  
(05.09.2000)
- (30) 90452 27 Sep/sep 1999 LU (11) WO 01/23624 (13) A1  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001) (21) PCT/JP00/06639 (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SEALING DEVICE (22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000) (54) • SHEET STEEL AND METHOD FOR  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE (25) ja (26) ja PRODUCING SHEET STEEL  
• TOLE D'ACIER ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION
- (71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Al- (30) 11/275955 29 Sep/sep 1999 JP  
sace, L-1122 Luxembourg (LU). (29.09.1999)
- (for all designated States except / pour tous (30) 2000/60282 6 Mar/mar 2000 JP  
les États désignés sauf US) (06.03.2000)
- (72, 75) LONARDI, Emile [LU/LU]; 30, rue de (30) 2000/119887 20 Apr/avr 2000 JP  
Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU). (20.04.2000)
- (74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office (30) 2000/180903 16 Jun/juin 2000 JP  
Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, (16.06.2000)
- B.P. 48, L-8001 Strassen (LU). (30) 2000/268894 5 Sep/sep 2000 JP  
(05.09.2000)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM (54) • SHEET STEEL AND METHOD FOR  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU PRODUCING SHEET STEEL  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK • TOLE D'ACIER ET SON PROCEDE DE  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW FABRICATION
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI (71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2,  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
YU ZA ZW. 100-0005 (JP).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ (for all designated States except / pour tous  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU les États désignés sauf US)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR (72, 75) INOUE, Tadashi [JP/JP]; NKK Cor-  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ poration, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chi-  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN yoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MOTOY-  
TD TG). ASHIKI, Yoichi [JP/JP]; NKK Corporation,  
1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP). KIKUCHI, Hiroyasu  
[JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
INAZUMI, Toru [JP/JP]; NKK Corporation,  
1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP). NAKATA, Hiroshi  
[JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
IMADA, Sadanori [JP/JP]; NKK Corpora-  
tion, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21C 7/10 (74) TAKANO, Shigeru; Intellectual Property  
Dept., NKK Corporation, 1-1, Minami-  
watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22B 3/42, 11/00, B01J 41/04 (51)<sup>7</sup> C21D 9/46 (11) WO 01/23625 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06640 (21) PCT/AU00/01203
- (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000) (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (30) 60/156,440 28 Sep/sep 1999 US (30) PQ 3157 29 Sep/sep 1999 AU  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001) (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEGASSING OF MOLTEN METAL (54) • THE ELUTION OF GOLD FROM AN-  
• DISPOSITIF DE DEGAZAGE DE ME- ION EXCHANGE RESINS  
TAL EN FUSION • ELUTION DE L'OR A PARTIR DE RE-  
SINES D'ECHANGE D'ANIONS
- (71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED (71) MURDOCH UNIVERSITY [AU/AU];  
[GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers South Street, Murdoch, Perth, W.A. 6150  
Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). (AU).
- (for all designated States except / pour tous (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US) les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMANECKY, Richard, J. [US/US]; (72, 75) O'MALLEY, Glen, Peter [AU/AU]; 44  
14463 Bennington Drive, Strongsville, OH Lewis Road, Wattle Grove, Perth, W.A. 6107  
44136 (US). (AU).
- (74) CLAYTON, Anthony, Nicholas; Burmah (74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide  
Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wilt- Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- shire SN3 1RE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW. YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG). TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21D 9/46 (11) WO 01/23625 (13) A1 (21) PCT/JP00/06640 (21) PCT/AU00/01203
- (22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000) (22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) ja (26) ja (25) en (26) en
- (30) 11/275956 29 Sep/sep 1999 JP (30) PQ 3157 29 Sep/sep 1999 AU  
(29.09.1999)
- (30) 2000/6633 14 Jan/jan 2000 JP (30) 2000/173934 9 Jun/juin 2000 JP  
(14.01.2000) (09.06.2000)
- (30) 2000/173934 9 Jun/juin 2000 JP (30) 2000/186535 21 Jun/juin 2000 JP  
(09.06.2000) (21.06.2000)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 17/00, 3/00, 43/00, 19/00, 15/00, 11/08, 1/244, 1/243

(11) WO 01/23627 (13) A1

(21) PCT/US00/05145

(22) 29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,163 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(30) 09/478,625 5 Jan/jan 2000 US (05.01.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROCESS TO SELECTIVELY RECOVER METALS FROM WASTE DUSTS, SLUDGES AND ORES

● PROCEDE DE RECUPERATION SELECTIVE DE METAUX DANS LES DECHETS A L'ETAT DE POUSSIERES, BOUES ET MINERAIS

(71, 72) HOBOY, Loren, P. [US/US]; 4102 Kingsway, Anacortes, WA 98221 (US). WOLF, Nick, A. [US/US]; 25702 174th Place S.E., Covington, WA 98042 (US). YODER, Tonya, F. [US/US]; 19807 Robinwood Road S.W., Vashon Island, WA 98070 (US).

(74) McTAGGART, Ingrid, M.; 1435 S.E. Salmon Street, Portland, OR 97214 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 30/04, 3/44, C01G 28/02

(11) WO 01/23628 (13) A1

(21) PCT/ZA00/00176

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/6235 30 Sep/sep 1999 ZA (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● STABLE FERRIC ARSENATE PRECIPITATION FROM ACID COPPER SOLUTIONS WHILST MINIMISING COPPER LOSSES

● PRECIPITATION STABLE D'ARSENATE FERRIQUE A PARTIR DE SOLUTIONS ACIDES DE CUIVRE PERMETTANT DE MINIMISER LES PERTES DE CUIVRE

(71) BILLITON INTELLECTUAL PROPERTY B.V. [NL/NL]; Mariahoeveplein 6, NL-2509 AA the Hague (NL). HARVEY, Paul [ZA/ZA]; 6 Hollard Street, 2001 Johannesburg (ZA). KOCK, Colette [ZA/ZA]; 6 Hollard Street, 2001 Johannesburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTY, John, de Klerk [ZA/ZA]; 6 Hollard Street, 2001 Johannesburg (ZA).

(74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademayer & Freidmond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22C 1/04

(11) WO 01/23629 (13) A1

(21) PCT/JP00/06604

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/272509 27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)

(30) 2000/144468 17 May/mai 2000 JP (17.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PRELIMINARILY FORMED ARTICLE AND FORMED ARTICLE AND PARTS FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE

● ARTICLE PREFORME, ARTICLE FORME ET PIECES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) KUBOTA CORPORATION [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASU, Eiji [JP/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). KUROISHI, Noushi [JP/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP). FUJINO, Setsuo [JP/JP]; Kubota Corporation, Fundamental Research Center, 6, Koyodai 5-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 26/00, C09K 3/14, B24D 3/10

(11) WO 01/23630 (13) A1

(21) PCT/US00/08787

(22) 3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,466 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FUSED ABRASIVE BODIES COMPRISING AN OXYGEN SCAVENGER METAL

● CORPS ABRASIFS DE FUSION COMPRENANT UN METAL CAPTEUR D'OXYGENE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) PALGREN, Gary, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott R. et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, H01J 9/14, 29/07

(11) WO 01/23631 (13) A1

(21) PCT/JP00/04546

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/276218 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● Fe-Ni ALLOY FOR SHADOW MASK AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

● ALLIAGE Fe-Ni POUR MASQUE PERFORE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) NIPPON MINING & METALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). JAPAN STEEL WORKS CO., LTD. [JP/JP]; Hibiya Mitsui Building, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YUKI, Norio** [JP/JP]; Technical Development Center Of Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 1-2, Shirogane-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP). **MIZUGUCHI, Tomoji** [JP/JP]; Technical Development Center Of Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 1-2, Shirogane-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP). **ITO, Akihiro** [JP/JP]; Japan Steel Works Co., Ltd., 4, Chatsumachi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505 (JP). **YAMADA, Hitohisa** [JP/JP]; Japan Steel Works Co., Ltd., 4, Chatsumachi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505 (JP). **UEDA, Sou** [JP/JP]; Japan Steel Works Co., Ltd., 4, Chatsumachi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505 (JP). **KISHIMOTO, Takahiro** [JP/JP]; Japan Steel Works Co., Ltd., 4, Chatsumachi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505 (JP).
- (74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (DE FR).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, C21D 8/12, 9/46**
- (11) **WO 01/23632** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06641
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/273504 **28 Sep/sep 1999** JP  
**(28.09.1999)**
- (30) 2000/279594 **14 Sep/sep 2000** JP  
**(14.09.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING HIGH TENSILE STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD ET POSSEDANT UNE RESISTANCE ELEVEE A LA TRACTION, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKATA, Hiroshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **INOUE, Tadashi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **INAZUMI, Toru** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KIKUCHI, Hiroyasu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IMADA, Sadanori** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HIURA, Akira** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAKAHARA, Takeshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISHIJIMA, Satoshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **FUNAKAWA, Yoshimasa** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minami-watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22F 1/00**
- (11) **WO 01/23633** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08822
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 754.9 **24 Sep/sep 1999** DE  
**(24.09.1999)**
- (30) 100 02 021.6 **19 Jan/jan 2000** DE  
**(19.01.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF STRUCTURE CASTINGS FROM AN ALUMINIUM ALLOY TO BE USED THEREFOR
- PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PIECES STRUCTURALES MOULEES CONSTITUEES D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM DESTINE A ETRE UTILISE A CET EFFET
- (71) **HONSEL GUSS GMBH** [DE/DE]; Nopitschstrasse 71, 90441 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JERICHOW, Ulrich** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 17, 90455 Nürnberg (DE).
- (74) **REHDE, Jochen**; Velten Franz Jakoby, Kaisstrasse 20, 40221 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/00, 14/34**
- (11) **WO 01/23634** (13) A1
- (21) PCT/US00/26503
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,853 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ROTATING MAGNET ARRAY AND SPUTTER SOURCE
- RESEAU D'AIMANTS ET SOURCE DE PULVERISATION CATHODIQUE TOURNANTS
- (71) **UNAXIS USA 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) **RICHARDS, Edmond, A.** [US/US]; 908 Lake Placido Court, St. Petersburg, FL 33716 (US). **FOURNIER, Paul, R.** [US/US]; 11901 4th Street North, #606, St. Petersburg, FL 33716 (US). **JOHNSON, David** [GB/US]; 920 Belted Kingfisher Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US). **LATEEF, Abdul** [US/US]; 1213 Lake Shore Ranch Drive, Seffner, FL 33584 (US). **LISHAN, David, G.** [US/US]; 11901 4th Street North, #610, St. Petersburg, FL 33716 (US). **ONISHI, Shinzo** [JP/US]; 1484 Seagull Drive, #208, Palm Harbor, FL 34685 (US). **KENNEY, Mark, D.** [US/US]; 1014 Barkwood Court, Safety Harbor, FL 34695 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.**; Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/34, B22F 3/10**
- (11) **WO 01/23635** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03665
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/273638 **28 Sep/sep 1999** JP  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TUNGSTEN TARGET FOR SPUTTERING AND METHOD FOR PREPARING THEREOF
- CIBLE EN TUNGSTENE DESTINE A LA PULVERISATION ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Satoru** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limit ed, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **MIYASHITA, Hirohito** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limit ed, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).
- (74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/44, 14/56**
- (11) **WO 01/23636** (13) A1
- (21) PCT/US00/41001
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,804 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHAMBER SURFACES IN A SEMICONDUCTOR PROCESSING REACTOR
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DES SURFACES DE LA

CHAMBRE D'UN REACTEUR DE  
TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(72) **KENNARD, Mark, A.**; 4142 Alvarado Street, Pleasanton, CA 94566 (US). **NI, Tuqiang**; 5415 Ontario Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **LEE, Michael**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, Post Office Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C 18/18, H01L 35/34**

(11) **WO 01/23637** (13) A1

(21) PCT/JP00/06504

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/272610 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(30) 2000/52762 **29 Feb/fév 2000** JP  
(29.02.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTROLESS PLATING METHOD

• PROCEDE DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(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) **NAKAMURA, Tetsuhiro** [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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C23C 22/18**

(11) **WO 01/23638** (13) A1

(21) PCT/EP00/09193

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 232.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR APPLYING MANGANESE PHOSPHATE LAYERS

• PROCEDE POUR APPLIQUER DES COUCHES DE PHOSPHATE DE MANGANESE

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITTEL, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Raabestrasse 8, 60431 Frankfurt am Main (DE). **SEIFERT, Detlev** [DE/DE]; Akazienweg 20, 64839 Münster (DE). **STICKLER, Ralf** [DE/DE]; Torgasse 11, 63796 Kahl am Main (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839 Troisdorf (DE).

(81) PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C23C 26/00, 24/04, C09D 5/10**

(11) **WO 01/23639** (13) A1

(21) PCT/FR00/02701

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12228 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR ANTICORROSIVE COATING AND TREATMENT OF METAL PARTS

• REVETEMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT ANTICORROSION DE PIECES METALLIQUES

(71) **DACRAL S.A.** [FR/FR]; 120, rue Galilée, Zaet de Creil St. Maximin, F-60100 Creil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUQUIER, Daniel** [FR/FR]; 37, rue Pasteur, F-60140 Liancourt (FR). **MILLET, Benoît** [FR/FR]; 3, rue des Etangs, F-95470 Saint-Witz (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C23C 26/00**

(11) **WO 01/23640** (13) A1

(21) PCT/JP99/05363

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRIC DISCHARGE SURFACE TREATING ELECTRODE AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND ELECTRIC DISCHARGE SURFACE TREATING METHOD

• ELECTRODE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ELECTRIQUE

(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) **GOTO, Akihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORO, Toshio** [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) CH CN DE JP US.

(51)<sup>6</sup> **C23C 26/00**

(11) **WO 01/23641** (13) A1

(21) PCT/JP99/05364

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRIC DISCHARGE SURFACE TREATING ELECTRODE AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND ELECTRIC DISCHARGE SURFACE TREATING METHOD

• ELECTRODE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ELECTRIQUE

(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) **GOTO, Akihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORO, Toshio** [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) CH CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **C23C 28/00**

(11) **WO 01/23642** (13) A2

(21) PCT/US00/23201

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/405,498 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMPROVED THERMAL BARRIER COATINGS FOR TURBINE COMPONENTS  
• REVETEMENTS AMELIORES FAISANT BARRIERE THERMIQUE, DESTINES A DES COMPOSANTS DE TURBINE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **SUBRAMANIAN, Ramesh**; 2936 Bayhead Run, Oviedo, FL 32765 (US). **SABOL, Stephen, M.**; 1306 Saddle Ridge Drive, Orlando, FL 32835 (US). **GOEDJEN, John, G.**; 1018 Willa Lake Road, Oviedo, FL 32765 (US). **SLOAN, Kelly, M.**; 8600 Lancaster Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **VANCE, Steven, J.**; 4014 Coralbrooke Grove, Orlando, FL 32826 (US).
- (74) **STAUDT, Daniel, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 28/00**  
(11) **WO 01/23643** (13) A2  
(21) PCT/US00/23202  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,322 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BARRIER LAYER FOR AN MCRAIY BASECOAT SUPERALLOY COMBINATION  
• COUCHE BARRIERE POUR COMBINAISON DE SUPERALLIAGE A COUCHE PRIMAIRE MCRAIY
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **SABOL, Stephen, M.**; 1306 Saddle Ridge Drive, Orlando, FL 32835 (US). **GOEDJEN, John, G.**; 1018 Willa Lake Road, Oviedo, FL 32765 (US). **VANCE, Steven, J.**; 4014 Coralbrooke Grove, Orlando, FL 32826 (US).
- (74) **STAUDT, Daniel, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 11/02, 9/00**  
(11) **WO 01/23644** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06603  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272602 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (30) 11/299187 **21 Oct/oct 1999** JP  
(21.10.1999)
- (30) 2000/88293 **28 Mar/mar 2000** JP  
(28.03.2000)
- (30) 2000/98136 **31 Mar/mar 2000** JP  
(31.03.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WATER-ELECTROLYSIS-DE-VICE-USE ELECTRODE PLATE, ELECTRODE PLATE UNIT, SOLID ELECTROLYTIC MEMBRANE UNIT AND ELECTROLYTIC CELL  
• ELECTRODE PLANE POUR DISPOSITIF D'HYDROELECTROLYSE, ENSEMBLE DE CES ELECTRODES, MEMBRANE ELECTROLYTIQUE SOLIDE, ET ELEMENT ELECTROLYTIQUE
- (71) **SHINKO PANTEC CO., LTD.** [JP/JP]; 4-78, Wakinohama-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYOSHIMA, Manabu** [JP/JP]; 38-53-6104, Shirakawadai 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0103 (JP). **YONEZAWA, Masaru** [JP/JP]; 186-14, Yonedashin, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0801 (JP). **HIRAI, Kiyoshi** [JP/JP]; 475-20, Shinobe, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0131 (JP). **MIYAKE, Akiko** [JP/JP]; 18-716, Shimizudai 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0123 (JP). **ISHII, Yutaka** [JP/JP]; 13-8-283, Minamiochiai 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). **OI, Tsutomu** [JP/JP]; 658-6, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). **TORIU, Shingo** [JP/JP]; 2-11, Hataharadori 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0822 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Building, 4th Floor, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN IS KR NO SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 5/10, 5/18**  
(11) **WO 01/23645** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01902  
(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903531-3 **30 Sep/sep 1999** SE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR ELECTRODEPOSITION OF METALLIC MULTILAYERS  
• PROCEDE DE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE MULTIPLES COUCHES METALLIQUES
- (71) **RESEARCH INSTITUTE ACREO AB** [SE/SE]; Bredgatan 34, S-602 21 Norrköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALIZADEH, Sima** [SE/SE]; Ekeborgsvägen 16, S-582 69 Linköping (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 11/34**  
(11) **WO 01/23646** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00307  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AN ELECTROCHEMICAL METHOD FOR FORMING AN INORGANIC COVERING LAYER ON A SURFACE OF A COPPER MATERIAL  
• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE REVETEMENT INORGANIQUE SUR UNE SURFACE COMPOSEE D'UN MATERIAU A BASE DE CUIVRE
- (71) **EUROPA METALLI S.P.A.** [IT/IT]; Borgo Pinti, 97/99, I-50121 Firenze (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BILLI, Alberto** [IT/IT]; Via della Barca (Fiattono), 11, I-55027 Galliciano (IT). **HOVELING, Stephan** [DE/DE]; An der Martins Kirche 21a, D-49078 Osnabrück (DE). **PRIGEMEYER, Stefan** [DE/DE]; Wiehelm-Wess-Strasse 37, D-49134 Wallenhorst (DE).
- (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 13/02, 13/00, 29/36, 29/38, 29/52**  
(11) **WO 01/23647** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02667  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99402362.0 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • GROWTH IN SOLUTION IN A FLOAT ZONE OF CRYSTALS OF A COMPOUND OR OF AN ALLOY

- CROISSANCE EN SOLUTION DANS UNE ZONE FLOTTANTE DE CRISTAUX D'UN COMPOSE OU D'UN ALLIAGE
- (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) **WOLLWEBER, Jürgen** [DE/DE]; Schoenefelder Chaussee 223, 12524 Berlin (DE). **DUFFAR, Thierry** [FR/FR]; 57 rue du Drac, F-38000 Grenoble (FR). **SANTAILLER, Jean-Louis** [FR/FR]; Le Gay, Saint-Jean de Moirans, F-38430 Moirans (FR). **CHEVRIER, Véronique** [FR/FR]; 4 rue de Chambord, F-33600 Pessac (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C30B 23/02, H01L 21/20**
- (11) **WO 01/23648** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00935
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/41892 **30 Sep/sep 1999** KR  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING SINGLE CRYSTALLINE NITRIDE SUBSTRATE USING HYDRIDE VAPOR PHASE EPITAXY AND LASER BEAM
- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN SUBSTRAT DE NITRURE MONOCRISTALLIN, A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'EPITAXIE EN PHASE VAPEUR D'HYDRURE ET D'UN FAISCEAU LASER
- (71) **PROWTECH INC.** [KR/KR]; 621-2, Jangwan-ri, Jinchun-eup, Jinchun-kun, Chungbuk 365-800 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Bong-Cheol** [KR/KR]; 403-804, Hyundai Apt., Yulrayng-dong, Sangdang-gu, Cheongju-shi, Chungbuk 360-210 (KR).
- (74) **CHOL, Jong-Sik** et al. / etc.; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C30B 29/16, H01L 21/02, F24F 7/06**
- (11) **WO 01/23649** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06406

- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/277255 **29 Sep/sep 1999** JP  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WAFER, EPITAXIAL FILTER, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- TRANCHE, FILTRE EPITAXIAL ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARUYAMA, Fumiaki** [JP/JP]; Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd., Semiconductor Division, 2174-1, Hodota, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma 370-3533 (JP). **NAITO, Naoki** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa Plant, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **UCHIYAMA, Atsuo** [JP/JP]; Nagano Denshi Co., Ltd., 1393, Oaza Yashiro, Kosyoku-shi, Nagano 387-0007 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Shoji**; No. 302, Wakai Building, 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **D01F 6/62, D02G 1/02**
- (11) **WO 01/23650** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06806
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/280247 **30 Sep/sep 1999** JP  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) MULTIFILAMENTARY YARN
- FIL MULTIFILAMENTAIRE DE POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABE, Takao** [JP/JP]; Bonan Dormitory 207, 1-85-1, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). **AZUMA, Yoichiro** [JP/JP]; Bonan Dormitory 204, 1-85-1, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). **KOYANAGI, Tadashi** [JP/JP]; 6-15, Minamihitotsugaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

- NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **D02G 1/02**
- (11) **WO 01/23651** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06602
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/274308 **28 Sep/sep 1999** JP  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • POLYPROPYLENE TEREPHTHALATE TWISTED YARN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- FIL RETORS EN TEREPHTHALATE DE POLYPROPYLENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUNISADA, Hideaki** [JP/JP]; Toray Kamiwasaki Apartment 3-9, 26-14, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **MOCHIZUKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Toray Nakatogari Apartment 2-21, 734, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942 (JP). **SUGANO, Koji** [JP/JP]; Toray Misima-ryo E302, 12-6, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **MAEDA, Yuhei** [JP/JP]; Toray Yoroizaka-shataku B82, 12-3, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP).
- (74) **IWAMI, Tomonori**; Intellectual Property Dept., Toray Industries, Inc., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/00, 3/02, 3/04, 3/36, D01F 8/00**
- (11) **WO 01/23652** (13) A1
- (21) PCT/US00/22956
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,732 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FIRE RESISTANT CORESPUN YARN AND FABRIC COMPRISING SAME
- FIL GUIPE RESISTANT AU FEU ET TISSU COMPRENANT LEDIT FIL
- (71) **LAND FABRIC CORPORATION** [US/US]; 4029 Long Beach Road, Island Park, NY 11558 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAND, Frank, J.** [US/US]; 725 Miller Avenue, Unit 411, Freeport, NY 11520 (US).

(74) **JILLIONS, Ronni, S.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **D04B 1/14, D03D 15/00, D04C 1/02**

(11) **WO 01/23653** (13) A1

(21) PCT/GB00/03586

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,490 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 09/612,038 **7 Jul/juil 2000** US  
(07.07.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ABSORPTIVE FABRIC

● TISSU ABSORBANT

(71, 72) **HUDSON, John, Overton** [GB/GB]; 1A Salcombe Drive, Glenfield, Leicester LE3 8AG (GB).

(74) **STEVENS, Ian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04B 1/16**

(11) **WO 01/23654** (13) A1

(21) PCT/JP00/06803

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279072 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● WEFT KNITTED FABRIC

● TRICOT A MAILLES CUEILLIES

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Masataka** [JP/JP]; 41-1-104, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 11-29, Minamikasugaoka 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/54, 1/60, 1/70**

(11) **WO 01/23655** (13) A1

(21) PCT/US00/26477

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,182 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 60/156,256 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 09/429,938 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MAKING A FIBROUS INSULATION PRODUCT USING A MULTICOMPONENT POLYMER BINDER FIBER

● FABRICATION DE PRODUIT D'ISOLATION FIBREUX A BASE DE FIBRE DE LIAISON POLYMERE MULTICOMPONENT

(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) **ZENG, Qingyu** [CN/US]; 8895 Coral Canyon Circle, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **MELIA, Kurt, G.** [US/US]; 13019 Settlers Point Trail, Goshen, KY 40026 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06B 23/04**

(11) **WO 01/23656** (13) A1

(21) PCT/IT00/00369

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99U000113 **28 Sep/sep 1999** IT  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CENTER MADE OF PLASTIC FOR THE FORMATION OF SPOOLS OF YARN FOR DYEING AND OTHER TREATMENTS

● PIECE CENTRALE EN PLASTIQUE DESTINEE A LA FORMATION DE FUSETTES DE FILS DESTINES A LA COLORATION ET AUTRES TRAITEMENTS

(71) **MARIPLAST S.P.A.** [IT/IT]; Via Pollative, 119/S, I-59100 Prato (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMAGNOLI, Tiziano** [IT/IT]; Via Machiavelli, 40, I-59100 Prato (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 43/00, B08B 7/00**

(11) **WO 01/23657** (13) A1

(21) PCT/US00/25732

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,619 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM FOR THE CONTROL OF A CARBON DIOXIDE CLEANING APPARATUS

● SYSTEME DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE A DIOXYDE DE CARBONE

(71) **MICELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCLAIN, James, B.** [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US). **COLE, Michael, E.** [US/US]; 2609 Westmill Court, Raleigh, NC 27613 (US).

**BRAINARD, David, E.** [US/US]; 510 E. Cameo Lane, Knightdale, NC 27545 (US). **WORM, Steve, L.** [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US).



(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 43/00, 43/08**

(11) **WO 01/23658** (13) A1

(21) PCT/US00/25786

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,957 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONSERVING VAPOR AND COLLECTING LIQUID CARBON DIOXIDE FOR CARBON DIOXIDE DRY CLEANING

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSERVER LA VAPEUR ET DE RECUEILLIR LE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE EN VUE D'UN NETTOYAGE A SEC DU DIOXYDE DE CARBONE

(71) **MICELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MCCLAIN, James, B.** [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(72, 75) **BRAINARD, David, E.** [US/US]; 510 E. Cameo Lane, Knightdale, NC 27545 (US). **COLE, Michael, E.** [US/US]; 2609 Westmill Court, Raleigh, NC 27613 (US). **WORM, Steve, L.** [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 11/83**

(11) **WO 01/23659** (13) A1

(21) PCT/KR00/01070

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/41954 **30 Sep/sep 1999 KR (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING HEATING PAD USING ELECTRICALLY CONDUCTING POLYMER SUITABLE FOR USE IN MAINTAINING PATIENTS' BODY TEMPERATURE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUSSIN CHAUFFANT A PARTIR D'UN POLYMERE ELECTROCONDUCTEUR PERMETTANT DE MAINTENIR LA TEMPERATURE CORPORELLE DES PATIENTS

(71) **HUH, Jeung, Soo** [KR/KR]; 106-405 Dong-A Apt, Chimsan 3-dong, Buk-gu, Taegu 702-053 (KR). **BAEK, Woon, Yi** [KR/KR]; 305-2002 Four Season Apt, Dae-gok-dong, Dalseo-gu, Taegu 704-310 (KR). **KIM, Jin, Do** [KR/KR]; 106-2002 Sungkwang Woobang Apt, Chilsung 2-ga, Buk-gu, Taegu 702-062 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Jeong, Ok** [KR/KR]; 106-405 Dong-A Apt, Chimsan 3-dong, Buk-gu, Taegu 702-053 (KR). **PARK, Dong, Won** [KR/KR]; 105-1102 Hyp-Hwa mansion, Chisan-dong, Susung-gu, Taegu 706-090 (KR).

(74) **HONG, Jae, Il**; The Second Floor Halla Classic Building, 824-11, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06M 13/355, 13/358, 13/364, 15/03 // 101:06**

(11) **WO 01/23660** (13) A1

(21) PCT/US00/26512

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,161 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COTTON FABRIC WITH DURABLE PROPERTIES

• TISSU DE COTON PRESENTANT DES PROPRIETES DURABLES

(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) **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; 4424 Villageridge Drive, Deerfield Township, OH 45040 (US). **HUBESCH, Bruno, Albert** [BE/BE]; Langestraat 55, B-3040 Neerijse (BE). **BERNAERTS, An** [BE/BE]; Olmstraat 20, B-2860 Sint-Katelijne-Waver (BE). **LEWIS, David, Malcolm** [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 13/358, 13/355, C07D 251/14, 251/26, C07F 9/6581, D06P 3/66**

(11) **WO 01/23661** (13) A1

(21) PCT/US00/26473

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,779 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(30) 60/156,835 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DURABLE FABRIC ENHANCEMENT

• AMELIORATION DURABLE POUR TISSU

(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) **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; 4424 Villageridge Drive, Deerfield Township, OH 45040 (US). **LITTIG, Janet, Sue** [US/US]; 159 Hidden Hills, Fairfield, OH 45014 (US). **BAKER, Ellen, Schmidt** [US/US]; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **KOLB, Brent, Allan** [US/US]; 538 Foxtrail Circle, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

- d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 13/402, 13/188, 15/285, C08F 251/00, 251/02, B01D 53/81**
- (11) **WO 01/23662** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00287
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 16915.8 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** CN
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • THE METHOD FOR MANUFACTURE OF HIGH ADSORPTION FIBRES AND THE USE OF THE SAME
- PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES FORTEMENT ADSORBANTES ET LEUR APPLICATION
- (71, 72) **TANG, Zhiqun** [CN/CN]; Room 102, Block 3, Liuying Rd.650, Shanghai 200070 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 15/263, 13/192, 13/288, 13/292, 13/295, 15/667, 13/207**
- (11) **WO 01/23663** (13) A1
- (21) PCT/US00/26133
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,529 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FORMALDEHYDE-FREE FLAME RETARDANT TREATMENT FOR CELLULOSE-CONTAINING MATERIALS
- TRAITEMENT IGNIFUGE EXEMPT DE FORMALDEHYDE POUR MATERIAUX CONTENANT DE LA CELLULOSE
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 621 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US). **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (72) **STOWELL, Jeffrey, K.**; 230 Mulberry Road, Ramsey, NJ 07446 (US). **WEIL, Edward, D.**; 200 East 57th Street, Apt. 5L, New York, NY 10022 (US). **COBLE, William, L.**; 1105 Aycock Avenue, Burlington, NC 27215 (US). **YANG, Charles, Q.**; 189 Elderberry Circle, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **FENNELLY, Richard, P.**; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Dept., 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06P 5/00, B41M 5/035, D06Q 1/12, B44C 1/17**
- (11) **WO 01/23664** (13) A1
- (21) PCT/US00/26796
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,593 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DYE SUBLIMATION THERMAL TRANSFER PAPER AND TRANSFER METHOD
- PAPIER DE TRANSFERT THERMIQUE PAR SUBLIMATION, ET PROCEDE DE TRANSFERT ASSOCIE
- (71) **FOTO-WEAR, INC.** [US/US]; 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARE, Donald, S.** [US/US]; Rural Route 2, Box 489-H, Hawley, PA 18428 (US). **WILLIAMS, Scott, A.** [US/US]; 1532 Hemlock Farms, Hawley, PA 18428 (US).
- (74) **WEINER, Marc, S.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 5/02**
- (11) **WO 01/23665** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01115
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,283,982 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** CA
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR REPULPING PAPER
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA RETRITURATION DU PAPIER
- (71, 72) **JOBLING, Peter, Gordon** [CA/CA]; 1423 Peerless Court, Oakville, Ontario L6H 3A4 (CA). **POIRIER, Marc, Raymond** [CA/CA]; 32 Chant Crescent, Markham, Ontario L3R 1Y8 (CA).
- (74) **GOWAN, Gerald, A.**; Suite 204, 627 Lyons Lane, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21G**
- (11) **WO 01/23666** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00821
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992086 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** FI
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR A MULTI-ROLL CALENDER AS WELL AS A MULTI-ROLL CALENDER
- PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE CALANDRE A PLUSIEURS ROULEAUX, DE MEME QU'UNE TELLE CALANDRE
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIKKINEN, Antti** [FI/FI]; Strömssintie 1-5 C, FIN-00930 Helsinki (FI). **LINNONMAA, Pekka** [FI/FI]; Sipointie 6 as. 3, FIN-04400 Järvenpää (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO

- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21G 1/00**
- (11) **WO 01/23667** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00809
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992057 **24 Sep/sep 1999** FI  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CALENDER  
● CALANDRE
- (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) **VILJANMAA, Mika** [FI/FI]; Kotinummenkuja 2 F 25, FIN-00700 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 17/00, 17/06, 17/04, 17/14, 17/63, 17/66**
- (11) **WO 01/23668** (13) A1
- (21) PCT/US00/26783
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,422 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● POLYMER-ALDEHYDE ADDITIVES TO IMPROVE PAPER PROPERTIES  
● ADDITIFS POLYMERE-ALDEHYDE DESTINES A AMELIORER LES PROPRIETES DU PAPIER
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, DW Brooks Drive, Athens, GA 30602 (US).
- (72) **YANG, Charles, Q.**; 189 Elderberry Circle, Athens, GA 30605 (US). **XU, Guozhong**; 100 Rogers Road, Athens, GA 30605 (US).

- (74) **DOUGHTY, Susan, K.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 1/00, 21/02**
- (11) **WO 01/23669** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08798
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 317.4 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A SOUNDPROOFED TRACK  
● PROCEDE POUR CONSTRUIRE UNE VOIE INSONORISEE
- (71) **SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH GMBH** [DE/DE]; Rheingastrasse 77, 65203 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EILMES, Horst** [DE/DE]; Ziegelhüttenweg 14, 65232 Taunusstein (DE). **FROTTIER, Jean-Pierre** [DE/DE]; Hergenhahnstrasse 26, 65193 Wiesbaden (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01D 1/00, 15/133**
- (11) **WO 01/23670** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03622
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922985.8 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● REINFORCEMENT SYSTEM FOR A BRIDGE  
● SYSTEME D'ARMATURE DE PONT

- (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) **CONNOR, Richard, Charles** [GB/GB]; Dera Chertsey, Chobham Lane, Chertsey, Surrey KT16 0EE (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD Dera Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01H 1/08**
- (11) **WO 01/23671** (13) A1
- (21) PCT/CZ00/00071
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 3407-99 **24 Sep/sep 1999** CZ  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AN ACCUMULATOR POWERED ELECTRIC VACUUM CLEANER  
● ASPIRATEUR ELECTRIQUE ALIMENTE PAR UN ACCUMULATEUR
- (71, 72) **KRATOCHVÍL, Ivan** [CZ/CZ]; Vančurova 578, 252 63 Roztoky (CZ).
- (74) **PATENTSERVIS PRAHA, A.S.**; Jivenská 1/1273, 140 21 Praha 4 (CZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)<sup>7</sup> **E02B 11/00**
- (11) **WO 01/23672** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02685
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12332 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MODULAR DRAINAGE UNIT  
● BLOC DE DRAINAGE MODULAIRE
- (71, 72) **FROEHLI, Jean-Louis** [FR/FR]; 13, rue de Courtavon, F-68480 Levoncourt (FR).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> E02C 3/00

(11) WO 01/23673 (13) A1

(21) PCT/BR99/00080

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A SYSTEM AND A METHOD FOR  
TRANSPORTING VESSELS AROUND  
NAVIGATION BARRIERS IN A BODY  
OF WATER

● SYSTEME ET PROCEDE POUR  
TRANSPORTER DES EMBARCA-  
TIONS AUTOUR DE BARRIERES DE  
NAVIGATION DISPOSEES SUR UN  
PLAN D'EAU

(71, 72) **TEIXEIRA MENDES, Ricardo**  
[BR/BR]; Rua Araguaíma, 96, Itan-  
hangá, CEP-22641-610 Rio de Janeiro,  
RJ (BR). **SNELL, Flavio** [BR/BR]; Rua  
Marcelo Roberto, 274, Barra da Tijuca,  
CEP-22630-190 Rio de Janeiro, RJ (BR).  
**RIBAS FERREIRA, Paulo Domingos**  
[BR/BR]; Av. General San Martin, 211/701,  
Leblon, CEP-22441-010 Rio de Janeiro, RJ  
(BR). **DE ASSIS BRITO BUZELIN, Fran-  
cisco** [BR/BR]; Rua Ipanema, 53/804, Barra  
da Tijuca, CEP-22631-390 Rio de Janeiro,  
RJ (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER  
& IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal  
2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo,  
CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE 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 NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> E02D 5/56, 5/80, E21B 17/046

(11) WO 01/23674 (13) A1

(21) PCT/AU00/01135

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3168 28 Sep/sep 1999 AU  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SCREW PILE ANCHORS

● PIEUX D'ANCRAGE VISSANTS

(71) **STEEL FOUNDATIONS TECHNOL-  
OGY PTY LTD** [AU/AU]; 402 Production  
Avenue, Ernest Junction, QLD 4213 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AU US)

(71) **STEEL FOUNDATIONS LIMITED**  
[AU/AU]; 402 Production Avenue, Ernest  
Junction, QLD 4214 (AU).

(only for / seulement pour AU)

(72, 75) **CAMILLERI, Paul, Anthony**  
[AU/AU]; Port Jackson Boulevard, Clear  
Island Waters, QLD 4226 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP  
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000  
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02D 17/00, 27/26, C04B 18/04

(11) WO 01/23675 (13) A1

(21) PCT/FR99/02301

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR TREATING EARTH  
SPOIL, INSTALLATION FOR IMPL-  
EMENTING SAID METHOD AND RE-  
SULTING FILLING MATERIAL

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE DE-  
BLAIS, INSTALLATION POUR SA  
MISE EN OEUVRE ET REMBLAI OB-  
TENU

(71) **ELECTRICITE DE FRANCE-SERVICE  
NATIONAL** [FR/FR]; 2, rue Louis-Murat,  
F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATTEUX, Luc** [FR/FR]; 8 Résidence  
des Buissons, F-59280 Bois Grenier (FR).

(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest  
Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chau-  
veau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E02D 29/14

(11) WO 01/23676 (13) A1

(21) PCT/DE00/03484

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 17 167.1 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MANHOLE COVER DEVICE WITH  
UNIVERSALLY APPLICABLE SUP-  
PORT FRAME AND MANHOLE  
COVER

● DISPOSITIF DE PLAQUE D'EGOUT  
AVEC CADRE SUPPORT UNIVERSEL  
ET PLAQUE D'EGOUT

(71) **UPONOR (DEUTSCHLAND) GMBH**  
[DE/DE]; Brassertstrasse 251, 45768 Marl  
(DE).

(72) **GULDNER, Markus**; Bestenweg 31, 45966  
Gladbeck (DE).

(74) **GEHRKE, Peter, P.**; Hölscherstrasse 4,  
45894 Gelsenkirchen (DE).

(81) PL.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02F 5/10, 5/12

(11) WO 01/23677 (13) A1

(21) PCT/EP00/08607

(22) 4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)

(25) en (26) en

(30) TO99A000829 28 Sep/sep 1999 IT  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND WORKING MACHINE  
FOR LAYING CABLES, PIPES OR THE  
LIKE

● PROCEDE ET ENGIN DE CHANTIER  
POUR LA POSE DE CABLES, DE  
CONDUITS OU ANALOGUE

(71) **ALPITEL S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale,  
107, I-12070 Nucetto (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENTA, Ivo** [IT/IT]; Via Caramelli, 21,  
I-12070 Nucetto (IT).

(74) **LOTTI, Giorgio**; Barzanò & Zanardo Mi-  
lano S.p.A., C.so Vittorio Emanuele II, 61,  
I-10128 Torino (IT).

(81) BR CA HU PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E03D 1/36

(11) WO 01/23678 (13) A1

(21) PCT/JP00/05494

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/271471 27 Sep/sep 1999 JP  
(27.09.1999)(30) 2000/236938 4 Aug/août 2000 JP  
(04.08.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● WATER CLOSET AND FLUSHING WA-  
TER FEED DEVICE

● W.-C. ET DISPOSITIF D'ALIMENTA-  
TION EN EAU DE RINÇAGE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima  
2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 802-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESHIMA, Kunihiko** [JP/JP]; Toto  
Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Koku-  
rakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601  
(JP). **KOSUGI, Tatsuhiro** [JP/JP]; Toto Ltd.,  
1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku,  
Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
**SUGITA, Taiji** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1,  
Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Ki-  
takyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
**OHTANI, Takayuki** [JP/JP]; Toto Ltd.,  
1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku,  
Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

- NAGATO, Kenichi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
**SUEHIRO, Yoshitaka** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03D 5/09

(11) WO 01/23679 (13) A1

(21) PCT/US00/26306

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,050 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECORATIVE TOILET FLUSH HANDLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MONTER DES POIGNEES DECORATIVES DE CHASSE D'EAU SUR DES TOILETTES

(71, 72) **ADRIANO, Renwick, N.** [US/US]; 729 Onipaa Place, Makawao, HI 96768 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03F 5/04

(11) WO 01/23680 (13) A1

(21) PCT/AU00/01168

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3083 24 Sep/sep 1999 AU (24.09.1999)

(30) 59308/99 10 Nov/nov 1999 AU (10.11.1999)

(30) PQ 4547 8 Dec/déc 1999 AU (08.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A DRAINAGE PIPE COVERING KIT FOR USE DURING BUILDING OR FLOOR CONSTRUCTION

• ENSEMBLE DE GARNISSAGE DE CONDUIT D'EVACUATION UTILISE PENDANT LA CONSTRUCTION D'UN BATIMENT OU D'UN PLANCHER

(71) **ELFLEND PTY LTD** [AU/AU]; 28 Sunset Boulevard, Surfers Paradise, Queensland 4217 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWSON, Leslie, Lawrence** [AU/AU]; 28 Sunset Boulevard, Surfers Paradise, Queensland 4217 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Telstra House, Level 11, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03F 5/14

(11) WO 01/23681 (13) A1

(21) PCT/FI00/00835

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) fi (26) en

(30) U990415 30 Sep/sep 1999 FI (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SEWAGE FILTER

• FILTRE A EAUX USEES

(71) **GREEN ROCK OY** [FI/FI]; Teollisuustie 2, FIN-91100 Ii (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUHTA, Juha** [FI/FI]; Hillatie 6, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Teknologiantie 14 D, FIN-90570 Oulu (FI).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK 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 (Petty patent) ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03F 11/00, B65D 3/02 // 88/02, E03F 5/10, 5/14

(11) WO 01/23682 (13) A1

(21) PCT/IB00/01392

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992114 30 Sep/sep 1999 FI (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TANK

• RESERVOIR

(71) **UPONOR INNOVATION AB** [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Stephen** [GB/SE]; Ravinvägen 18, S-513 32 Fristad (SE).

(74) **VALKEISKANGAS, Tapio**; Kolster Oy AG, Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 9/30

(11) WO 01/23683 (13) A1

(21) PCT/FR00/02699

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) fr (26) fr

- (30) 99/12426 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999) CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PRINTED WELDABLE FLEXIBLE  
POLYMER MATERIAL FOR PRO-  
DUCING STRETCHED STRUCTURES  
SUCH AS FALSE CEILINGS
- MATERIAU POLYMERE SOUPLE  
SOUDABLE IMPRIME POUR LA REA-  
LISATION DE STRUCTURES TEN-  
DUES TELLES QUE FAUX-PLAFONDS
- (71) **NEWMAT, S.A.** [FR/FR]; 22, rue du  
Général Dame, F-59320 Haubourdin (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAULOT, Eric** [FR/FR]; 20, rue du Fort  
Debout, F-59910 Bondues (FR).
- (74) **ECREPONT, Robert**; Société Civile Cabi-  
net Ecrepont, 27bis rue du Vieux Faubourg,  
F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 3/00, E04B 1/00, 7/00**
- (11) **WO 01/23684** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01141
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3074 **24 Sep/sep 1999** AU  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A TRUSS TIE-DOWN METHOD AND  
APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ARRI-  
MAGE DE FERME
- (71) **WEEKS PEACOCK QUALITY HOMES  
PTY LTD** [AU/AU]; 712-714 South Road,  
Glandore, S.A. 5037 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEEKS, Kevin, William** [AU/AU];  
712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037  
(AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK  
ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT  
2606 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04G 5/04, 5/06, B28B 23/00**
- (11) **WO 01/23685** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01369
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1788/99 **27 Sep/sep 1999** CH  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MESH USED AS A SPATIAL MI-  
CRO-REINFORCEMENT FOR GRAD-  
UATION, POSITIONING AND VARIA-  
TION OF ADDITIONAL GRAINING OF  
CEMENT-BOUND COMPONENTS
- TREILLIS EN TANT QUE MICRO-AR-  
MATURE POUR L'ECHELONNEMENT,  
LA FIXATION DE LA POSITION, ET  
LA VARIATION DES GRANULATS DE  
COMPOSANTS LIES PAR CIMENT
- (71) **HAUSER, Manfred** [DE/DE]; Von-Graefe-  
Strasse 60, 45470 Müllheim/Ruhr (DE).  
**MEINERT, Klaus** [DE/DE]; Hinterm Hain  
13, 61352 Bad Homburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSER, Stephan** [DE/DE]; An der  
Steinkaute 15B, 63225 Langen (DE).
- (81) AE AT AU BA BG BR BY CA CN CZ HR  
HU ID IL IN JP KP KR LT LV MX NO NZ  
PL RO RU SK TR UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 13/14**
- (11) **WO 01/23686** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00191
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 500038 **30 Sep/sep 1999** NZ  
(30.09.1999)
- (30) 505541 **30 Jun/juin 2000** NZ  
(30.06.2000)
- (30) 506108 **1 Aug/août 2000** NZ  
(01.08.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ROOF FLASHING
- CHAPERON
- (71, 72) **HAYNES, Andrew, Leo** [NZ/NZ]; 2/9  
Mably Court, Stanmore Bay, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J.  
Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office  
Square, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04G 5/08**
- (11) **WO 01/23687** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01190
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 6792 **29 Sep/sep 1999** AU  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● EXPANDABLE PLATFORM
- PLATE-FORME EXTENSIBLE
- (71) **GHANTOUS, Bassam** [AU/AU]; 49 Mac-  
quarie Street, Windsor, New South Wales  
2756 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HODGES, Paul, Rodney** [AU/AU]; 10  
Clergy Road, Wilberforce, New South Wales  
2756 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Syd-  
ney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04G 21/28**
- (11) **WO 01/23688** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00698
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013178 **29 Sep/sep 1999** NL  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● OUTER-WALL PROTECTION SYSTEM
- SYSTEME DE PROTECTION DE MUR  
EXTERIEUR
- (71) **ALTREX B.V.** [NL/NL]; 71, Industrieweg,  
NL-8071 CS Nunspeet (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIJNSTRAS, Tjipke, Gerard**  
[NL/NL]; 33, Martensweg, NL-8071 KJ  
Nunspeet (NL).
- (74) **H.J.A. BROOKHUIS**; Exter Polak & Char-  
louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Ri-  
jswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04H 1/12, E05G 5/00

(11) WO 01/23689 (13) A1

(21) PCT/US99/22340

(22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PENETRATION-RESISTANT SECURITY PASSWAY AND DOOR THEREFOR

• PASSAGE DE SECURITE RESISTANT A LA PENETRATION ET PORTE ASSOCIEE

(71) ARIZONA PUBLIC SERVICE COMPANY [US/US]; 400 North Fifth Street, Phoenix, AZ 85004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTTIE, A., David [US/US]; 8149 West Orangewood Avenue, Glendale, AZ 85303 (US). BLACK, Maurice, A. [US/US]; 19245 West Whitton Avenue, Litchfield Park, AZ 85340 (US).

(74) GRESHAM, Lowell, W. et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014-5818 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 4/06, 17/18

(11) WO 01/23690 (13) A1

(21) PCT/FR00/02707

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12122 29 Sep/sep 1999 FR (29.09.1999)

(30) 99/16024 15 Dec/déc 1999 FR (15.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO A DEFINED AND RESERVED AREA AND CLOSURE USING SAME

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ACCES A UN ESPACE DELIMITE ET RESERVE ET CLOTURE EN FAISANT APPLICATION

(71, 72) STABUSCH, Serge [FR/FR]; 15, rue du Monoïkos, F-34970 Lattes (FR).

(74) ROPITAL-BONVARLET, Claude; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 12/24, H01B 17/14

(11) WO 01/23691 (13) A1

(21) PCT/AU00/01176

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3126 28 Sep/sep 1999 AU (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CROSS ARM FORMED OF INSULATOR  
• BRAS TRANSVERSAL CONSTITUE D'ISOLATEUR

(71) ELECTRICAL MOULDED COMPONENTS PACIFIC PTY. LTD. [AU/AU]; 2 Abbotts Road, Dandenong, VIC 3175 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Alfred, George [AU/AU]; 2 Abbotts Road, Dandenong, VIC 3175 (AU). BOAG, Kenneth, Brett [AU/AU]; 2 Abbotts Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).

(74) SANDERCOCK, Charles; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 15/38

(11) WO 01/23692 (13) A1

(21) PCT/CH00/00432

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 1745/99 24 Sep/sep 1999 CH (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WEATHER PROTECTION DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE FOLDABLE PROTECTIVE ELEMENT

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT DE PROTECTION REPLIABLE

(71, 72) GUGGISBERG, Urs [CH/CH]; Oberdorf 115, CH-4584 Lüterswil (CH).

(74) ABATRON-PATENTBUERO AG; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 17/22

(11) WO 01/23693 (13) A1

(21) PCT/DE00/03214

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 44 963.5 14 Sep/sep 1999 DE (14.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTROMOTIVELY ACTIVATED LOCKING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• SYSTEME DE VERROUILLAGE ACTIONNE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET SON PROCEDURE DE COMMANDE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Straße 38 - 50, 96450 Coburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCKER, Rolf [DE/DE]; Lauterburgstraße 10b, 96450 Coburg (DE). SEEBERGER, Jürgen [DE/DE]; Am Tiergarten 39, 96148 Baunach (DE). ÜBELEIN, Jörg [DE/DE]; Steinweg 9a, 96271 Grub am Forst (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; c/o Maikowski & Ninnemann, Xantener Straße 10, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 49/00, G01F 1/00, H04L 9/00

(11) WO 01/23694 (13) A1

(21) PCT/SE00/01869

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

- (30) 60/156,239 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AUTOMATIC LOCKING SYSTEM  
● SYSTEME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE
- (71) **TACTEL AB** [SE/SE]; Zinkgatan 17, S-234 35 Lomma (SE).
- (72) **CARLSSON, Johannes**; S. Trädgårdsgatan 10A, 5V, S-211 28 Malmö (SE). **FUCHS, Pontus**; Ehrens vägsgatan 12, S-212 13 Malmö (SE). **ANDERSSON, Henric**; Nobelvägen 103B, S-214 33 Malmö (SE). **HENRIKSSON, Per**; Åkervägen 6, S-234 34 Lomma (SE). **IVARSSON, Marcus**; Egnahemsvägen 16B, S-561 35 Huskvarna (SE). **FIEDLER, Tomas**; Mejerivägen 18, S-237 91 Bjärred (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**
- (11) **WO 01/23695** (13) A1
- (21) PCT/US00/26978
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,179 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AN ELECTRONIC TRANSMITTER KEY TO SUPPLY BACKUP POWER FOR AN ELECTRONIC LOCKING SYSTEM  
● CLE A EMETTEUR ELECTRONIQUE FOURNISSANT DE L'ENERGIE DE RESERVE A UN SYSTEME DE VERROUILLAGE ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **SETESCAK, Stephen, Edward**; 9594 Spring Ridge Road, White Lake Township, MI (US).
- (74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05C 9/02, 17/04, 9/00**
- (11) **WO 01/23696** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06780
- (22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 17 245.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ARMATURE COMPONENT  
● ELEMENT DE GARNITURE
- (71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, D-57074 Siegen (DE).
- (72) **GERSDORF, Oliver**; Mittelstrasse 36, D-57555 Mundersbach (DE). **LOHMANN, Cord**; Sieben Bösen 6, D-26135 Oldenburg (DE). **ROTGGER STEIGEMANN, Carmen**; Brunnenweg 1, D-57078 Siegen (DE). **SASSMANNSHAUSEN, Jürgen**; Auf der Burg 17, D-57271 Hilchenbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 11/10**
- (11) **WO 01/23697** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08356
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 17 107.8 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SNAP HINGE  
● CHARNIERE A MECANISME D'ARRET
- (71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUTENSCHLÄGER, Gerhard** [DE/DE]; Backhausstrasse 26, 64395 Brensbach (DE).
- (74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 15/58, 3/02, 15/50**
- (11) **WO 01/23698** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00425
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1772/99 **28 Sep/sep 1999** CH  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DEVICE FOR SHUTTING OR UNBLOCKING AN OPENING  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE FERMER OU D'OUVRIR UNE OUVERTURE
- (71, 72) **HUBER, Toni** [CH/CH]; Rüttschelengässli 3, CH-4900 Langenthal (CH).
- (74) **ABATRON-PATENTBUERO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/54, 3/20**
- (11) **WO 01/23699** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09668
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 108.8 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● WINDOW AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● FENETRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **HAMPEL-ZÖLLNER GESELLSCHAFT FÜR KLASSISCHES FENSTER-DESIGN MBH** [DE/DE]; Bibertalstrasse 57, 86485 Biberbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPEL, Manfred** [DE/DE]; Donauwörtherstrasse 38 a, 86154 Augsburg (DE).
- (74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/663, 3/673, C03B 29/00**
- (11) **WO 01/23700** (13) A1
- (21) PCT/US00/25881
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/404,659 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)



- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● VACUUM INSULATION GLASS WINDOW UNIT WITH PERIPHERAL  
● UNITE FENETRE A VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE A JOINT PERIPHERIQUE
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).
- (72) **AGGAS, Steven, L.**; 3387 Hooker Road, Pinckney, MI 48169 (US).
- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 19/09, 19/15**
- (11) **WO 01/23701** (13) A1
- (21) PCT/US00/27043
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,662 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HORIZONTAL DRILL PIPE RACKER AND DELIVERY SYSTEM  
● RANGEMENT HORIZONTAL DE TIGES DE FORAGE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION
- (71) **GLOBAL MARINE INC.** [US/US]; 777 North Eldridge Parkway, Houston, TX 77079-4493 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOLDING, Vance, E.** [US/US]; 214 Cheddington Drive, Katy, TX 77250 (US).  
**BROOKS, Andrew, J., III** [US/US]; 1415 Eldridge Parkway #1431, Houston, TX 77077 (US).  
**KEEN, Michael, D.** [US/US]; 1233 Highway 55, Houma, LA 70377 (US).
- (74) **CARNEY, Hayden, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 34/10**
- (11) **WO 01/23702** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00306
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19994777 **30 Sep/sep 1999** NO (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A DEVICE IN A SUBSEA SYSTEM FOR CONTROLLING A HYDRAULIC ACTUATOR AND A SUBSEA SYSTEM WITH A HYDRAULIC ACTUATOR  
● DISPOSITIF DE SYSTEME SOUS MARIN PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET SYSTEME SOUS MARIN MUNI DE CE DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) **KONGSBERG OFFSHORE AS** [NO/NO]; P.O. Box 1012, N-3601 Kongsberg (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LILLELAND, Svein** [NO/NO]; Holleiveien 26, N-3533 Tyristrand (NO).
- (74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 37/06, 43/25**
- (11) **WO 01/23703** (13) A1
- (21) PCT/US00/25483
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,593 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A METHOD OF IMPROVING THE PERMEABILITY OF AN UNDERGROUND PETROLEUM-CONTAINING FORMATION  
● PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERMEABILITE D'UNE FORMATION SOUTERRAINE RENFERMANT DU PETROLE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLIKTA, Alberto** [BR/US]; 6033 N. Sheridan Road Apt. 28H, Chicago, IL 60660 (US).  
**GADBERRY, James, F.** [US/US]; 17 Chambers Road, Danbury, CT 06811 (US).
- JOHNSON, Andrew, K.** [GB/US]; 110 Fos-hay Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) **MANCINI, Ralph, J.**; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Dept., 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/00, 47/00, G01V 3/18**
- (11) **WO 01/23704** (13) A1
- (21) PCT/US00/26529
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,913 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TOOL ASSEMBLY AND MONITORING APPLICATIONS USING SAME  
● ENSEMBLE D'OUTILS ET APPLICATIONS DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT
- (71) **IN-SITU, INC.** [US/US]; 210 South Third Street, Laramie, WY 82070 (US).
- (72) **SMITH, Stanley, B.**; 257 North Colorado, Laramie, WY 82070 (US).  
**WATSON, Mark, A.**; 817 South 8th Street, Laramie, WY 82070 (US).  
**KREITMAN, Korey, L.**; 2159 Snowy Range Road, Laramie, WY 82070 (US).  
**GRAY, Zachary, A.**; 503 South 25th Street, Laramie, WY 82070 (US).  
**HENRY, Kent, D.**; 2107 East Sheridan Street, Laramie, WY 82070 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/12**
- (11) **WO 01/23705** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03662
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,045 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● REMOTE CONTROL AND MONITORING OF OIL AND GAS PRODUCTION WELLS  
● COMMANDE ET SURVEILLANCE A DISTANCE DE PUIITS DE PRODUCTION DE GAZ ET DE PETROLE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB). (*only for / seulement pour GB*)
- (72) **CRAWFORD, Mark**; 5107 Graystone Lane, Houston, TX 77069 (US). **FLAATEN, Rolv, Arne**; Haaland Aust, Postboks 10, N-4349 Bryne (NO). **HANSEN, Henning**; Kvernkallen 8, N-4070 Randaberg (NO). **TUBEL, Paul**; 118 East Placid Hill Circle, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AU CA GB NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/30, 23/04, 47/09**
- (11) **WO 01/23706** (13) A1
- (21) PCT/US00/26998
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,153 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● RE-ENTRY IN MULTILATERAL WELLBORES  
● RENTREE DANS DES PUIITS DE FORAGE MULTILATERAUX
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) **LEISING, Lawrence, J.**; 2711 Grants Lake Boulevard #141, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **NAVA, Robin, C.** et al. / etc.; Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Dr., MD1, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/40**
- (11) **WO 01/23707** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00298
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) no (26) en
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DOWNHOLE SEPARATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE SEPARATION DE FOND
- (71) **KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS AS** [NO/NO]; Postboks 9357 Grønland, Enebakkveien 71 B, N-0135 Oslo (NO). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **OLSEN, Geir, Inge** [NO/NO]; Bretteveilegt. 33, N-0481 Oslo (NO). **HOMSTVEDT, Gunder** [NO/NO]; Hauketoåsen 17, N-1266 Oslo (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21C 35/197, 35/187**
- (11) **WO 01/23708** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00257
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1662/99 **28 Sep/sep 1999** AT (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DEVICE FOR DETACHABLY FIXING A ROUNDED-SHAFT TOOL INTO A TOOL BUSHING  
● DISPOSITIF POUR FIXER DE MANIERE LIBERABLE UN OUTIL A TIGE CYLINDRIQUE DANS UNE DOUILLE D'OUTIL
- (71) **VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **GERER, Roman** [AT/AT]; Bessemerstrasse 36, A-8740 Zeltweg (AT). **PICHLMAIR, Friedrich** [AT/AT]; Neugasse 2, A-8740 Zeltweg (AT).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
- LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21C 39/00, E02F 5/00**
- (11) **WO 01/23709** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01363
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/6145 **27 Sep/sep 1999** ZA (27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● POSITION DETERMINING DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER UNE POSITION
- (71) **DE BEERS CONSOLIDATED MINES LIMITED** [ZA/ZA]; Debid House, Corner Amethyst Street and Crownwood Road, Theta, 2000 Johannesburg (ZA). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **VAN ZYL, Nico** [ZA/ZA]; 31 Kwartel Drive, Kenmare Ext 4, 1739 Krugersdorp (ZA). **LANGFELD, George, McKinley** [ZA/ZA]; 17 Anson Street, 2091 Robertsham (ZA). **ACKERMAN, John, Dean** [ZA/ZA]; 14 Alexandra Street, 1709 Florida (ZA).
- (74) **MOUBRAY, Hugh, Robert** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21D 3/00, E21C 41/16, 35/24**
- (11) **WO 01/23710** (13) A1
- (21) PCT/US00/21354
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,661 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ORE PASS INSPECTION SYSTEM  
● SYSTEME D'INSPECTION DE CHEMINÉE DE MINERAI
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented**

by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, 255 East Paces Ferry Road, N.E. Room 500, Atlanta, GA 30333 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Arthur, L.** [US/US]; 406 E. Indiana, Spokane, WA 99207 (US). **DORRINGTON, Christopher** [US/US]; 3324 South Linke Road, Greenacres, WA 99016 (US). **SCHMITZ, Paula** [US/US]; 7412 North Panorama Drive, Spokane, WA 99208 (US). **GARVEY, Travis** [US/US]; 717 East Sinto, Spokane, WA 99202 (US). **MARICICH, Peter** [US/US]; 1927 West 9th Avenue, Spokane, WA 99204 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist Sparkman Campbell Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Suite 1600, Portland, OR 97204-2988 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21D 9/04**

(11) **WO 01/23711** (13) A1

(21) PCT/JP99/05293

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GROUND REINFORCING METHOD

• PROCEDE DE RENFORCEMENT DES SOLS

(71) **KFC LTD.** [JP/JP]; 2-17, 3-chome, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(72) **MITARASHI, Yoshio**; 14-20, 3-chome, Shimodacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0064 (JP). **KAKIUCHI, Yukio**; 8-17-402, 3-chome, Akatsukashin-machi, Itabashi-ku, Tokyo 117-0093 (JP). **MATSUO, Tsutomu**; 13-3-203, 4-chome, Harayama, Urawa-shi, Saitama 336-0931 (JP). **HABA, Toru**; 622-1-305, Futagocho, Funabashi-shi, Chiba 273-0034 (JP).

(74) **KAN, Naoto et al.** / etc.; Akasaka Kimoto Building, 4th floor, 8-6, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BA HR KR SI.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/077, 1/07**

(11) **WO 01/23712** (13) A1

(21) PCT/HR99/00024

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) P990293A **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** HR

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CIRCULARLY ARRANGED CYLINDERS AND PISTONS

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES ET PISTONS AGENCES DE MANIERE CIRCULAIRE

(71, 72) **GRAHOVAC, Branko** [HR/HR]; Dvorničičeva 21, 10000 Zagreb (HR).

(74) **MODRUSAN-RANOGAJEC ZELJKA, ATTORNEY AT LAW**; Zajceva 44, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01L 1/34, 1/344**

(11) **WO 01/23713** (13) A1

(21) PCT/GB00/03595

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922925.4 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PHASE CHANGE MECHANISM

• MECANISME DE CHANGEMENT DE TEMPS

(71) **MECHADYNE PLC** [GB/GB]; Park Farm Technology Centre, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METHLEY, Ian** [GB/GB]; 52 Churchill Way, Long Hanborough, Witney, Oxfordshire OX8 1JL (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F01N 1/02**

(11) **WO 01/23714** (13) A1

(21) PCT/EP00/09529

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 146.6 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SILENCER

• POT D'ÉCHAPPEMENT

(71) **WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO.** [DE/DE]; Sprudelallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÄRTNER, Udo** [DE/DE]; Langenselbolder Weg 18, 63607 Wächtersbach (DE). **WOLF, Anton** [DE/DE]; Am Schnepfenrain 13a, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) **JAEGER, Klaus**; Am Borsigturm 9, 13507 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/20, B01D 53/94, F01N 3/08**

(11) **WO 01/23715** (13) A1

(21) PCT/DE00/03405

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 902.4 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR SUBSEQUENTLY TREATING EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF POUR LE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Walter** [DE/DE]; Hofäckersstrasse 12, 70435 Stuttgart (DE). **HUBER, Sven** [DE/DE]; Bräuhausstrasse 9, 83395 Freilassing (DE). **KRAH, Jürgen** [AT/AT]; Moosfeldstrasse 16, A-5101 Bergheim (AT). **MAYER, Hanspeter** [AT/AT]; Adnet 336 B, A-5421 Adnet (AT). **OFFENHUBER, Michael** [AT/AT]; Adnet 336 A, A-5421 Adnet (AT). **SACHSENHOFER, Robert** [AT/AT]; Kahlspergstrasse 662/9, A-5411 Oberalm (AT). **WEISS, Roland** [AT/AT]; Langgasse 134, A-5424 Vigaun (AT). **FOETSCHL, Markus** [AT/AT]; Moosham 67, A-5580 Unternberg (AT). **SCHWARZ, Roland** [AT/AT]; Dr. Altmannstrasse 24, A-5020 Salzburg (AT). **HOEPLINGER, Gerald** [AT/AT]; Drei-Linden-Siedlung 628, A-5412 Puch (AT).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/20**

(11) **WO 01/23716** (13) A1

(21) PCT/DE00/03407

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 46 903.2 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DEVICE FOR DOSING A REDUCING AGENT  
● DISPOSITIF POUR LE DOSAGE D'UN AGENT DE REDUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRISCH, Walter** [DE/DE]; Hofäckerstr. 12, 70435 Stuttgart (DE). **HUBER, Sven** [DE/DE]; Bräuhausstrasse, 83395 Freilassing (DE). **KRAH, Jürgen** [AT/AT]; Moosfeldstr. 16, A-5101 Bergheim (AT). **MAYER, Hanspeter** [AT/AT]; Adnet 336 B, A-5421 Adnet (AT). **OFFENHUBER, Michael** [AT/AT]; Adnet 336 A, A-5421 Adnet (AT). **SACHSENHOFER, Robert** [AT/AT]; Kahlspergstr. 662/9, A-5411 Oberalm (AT). **WEISS, Roland** [AT/AT]; Langgasse 134, A-5424 Vigaun (AT). **FOETSCHL, Markus** [AT/AT]; Moosham 67, A-5580 Unternberg (AT). **SCHWARZ, Roland** [AT/AT]; Dr. Altmannstr. 24, A-5020 Salzburg (AT).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 3/00**  
(11) **WO 01/23717** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01889  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9903525-5 **29 Sep/sep 1999** SE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF CONTROLLING THE FUEL INJECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
● PROCEDE DE COMMANDE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Arne** [SE/SE]; Ekkullevägen 10, S-435 42 Mölnlycke (SE). **HÖGLUND, Anders** [SE/SE]; Kornvägen 27, S-430 33 Fjärås (SE). **EISMARK, Jan** [SE/SE]; Silverkällegatan 4, S-414 72 Göteborg (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 25/12**  
(11) **WO 01/23719** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00375  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) RM99A000595 **27 Sep/sep 1999** IT  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● UNIDIRECTIONAL SCAVENGING SYSTEM, PARTICULARLY FOR TWO-STROKE ENGINE  
● SYSTEME DE BALAYAGE UNIDIRECTIONNEL EN PARTICULIER POUR UN MOTEUR A DEUX TEMPS
- (71) **MOTOR UNION ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Mazzini, 174, I-40139 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIAGINI, Livio** [IT/IT]; Motor Union Italia S.r.l., Via Mazzini, 174, I-40139 Bologna (IT).
- (74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 27/02**  
(11) **WO 01/23720** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03303  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 041.8 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● VARIABLE INTAKE MANIFOLD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
● CONDUIT D'ASPIRATION DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **KONTEC GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 16, 70825 Korntal-Münchingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUCHAS, Christian** [DE/DE]; Schreyerhofstrasse 12, 74379 Ingersheim (DE).
- (74) **BERNHARD, Uwe**; Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 71/04**  
(11) **WO 01/23721** (13) A1  
(21) PCT/US00/26966  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,046 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● FREE-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON LIBRE
- (71, 72) **VALENTIN, Ingo** [DE/US]; 14900 Westover Road, Elm Grove, WI 53122 (US).
- (74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Riesselbach, S.C., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202-3400 (US).
- (81) JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02B 75/04

(11) WO 01/23722 (13) A1

(21) PCT/US00/25707

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,124 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RIGID CRANKSHAFT CRADLE AND ACTUATOR

• BERCEAU RIGIDE DE VILEBREQUIN ET POSITIONNEUR

(71, 72) MENDLER, Edward, Charles [US/US]; 3522 Northampton Street, N.W., Washington, DC 20015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F02B 75/28, F01B 7/16

(11) WO 01/23723 (13) A1

(21) PCT/RO00/00005

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99-01043 27 Sep/sep 1999 RO (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DOUBLE EXPLOSION PISTON LCV R1  
• PISTON A DOUBLE EXPLOSION LCV R1

(71, 72) VIȘOIU, Lilian, Catalin [RO/RO]; Str. Alexandru Vlahuța nr.3, bl.M48, sc.A, ap.7, sector 3, București (RO).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> F02C

(11) WO 01/23724 (13) A2

(21) PCT/US00/23669

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/390,412 3 Sep/sep 1999 US (03.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INTEGRATED BLEED AIR AND ENGINE STARTING SYSTEM (IBANESS)

• SYSTEME INTEGRE DE DEMARRAGE MOTEUR ET D'AIR DE PRELEVEMENT (IBANESS)

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LUI, Clarence; 2226 Rusty Pump Road, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> F02C 9/00

(11) WO 01/23725 (13) A1

(21) PCT/JP99/05248

(22) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SERVICE LIFE MANAGEMENT SYSTEM FOR HIGH-TEMPERATURE PART OF GAS TURBINE

• SYSTEME DE GESTION DE DUREE DE VIE POUR PARTIE HAUTE TEMPERATURE DE TURBINE A GAZ

(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) ISOBE, Nobuhiro [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). HAYASAKA, Yasushi [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). SAKURAI, Shigeo [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). ICHIKAWA, Kunihiko [JP/JP]; Thermal & Hydroelectric Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F02D 9/02, 13/02, 43/00, F02P 5/15

(11) WO 01/23726 (13) A1

(21) PCT/JP00/06677

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/274721 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAMARU, Masanobu [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 29/04, B60H 1/32

(11) WO 01/23727 (13) A1

(21) PCT/JP00/06217

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/273782 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID COMPRESSOR

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR COMPRESSEUR HYBRIDE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMEGAI, Masahiko [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). IRIE, Kazuhiro [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) ONUKI, Kazuyasu et al. / etc.; Shineimiya-masu Building, 5th Floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F02D 41/00

(11) WO 01/23728 (13) A2

(21) PCT/DE00/03024

(22) 2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 873.7 30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DETECTION OF COMBUSTION MISFIRING

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE RATES DE COMBUSTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHNER, Michael** [DE/DE]; Vaihinger Strasse 16, 75417 Mühlacker (DE). **LOHMANN, Andrea** [DE/DE]; Himmerreichstrasse 37, 70195 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/00**

(11) **WO 01/23729** (13) A2

(21) PCT/DE00/03383

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 239.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR MONITORING THE FUNCTION OF A GAS SENSOR AND/OR FOR REGENERATING THE SAME

● PROCEDE POUR CONTROLER LA FONCTION UNE SONDRE DE GAZ ET/OU DE LA REGENERER

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRINGHORN, Carsten** [DE/DE]; Elisabethenstrasse 34, 70197 Stuttgart (DE). **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstrasse 23, 71277 Rutesheim (DE). **THIEMANN-HANDLER, Sabine** [DE/DE]; Heimstaettenstrasse 29, 70435 Stuttgart (DE).

(81) IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/00**

(11) **WO 01/23730** (13) A2

(21) PCT/DE00/03384

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 240.8 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A MIXED POTENTIAL EXHAUST SENSOR AND CIRCUIT CONFIGURATIONS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE SONDRE DE GAZ D'ECHAPPEMENT A POTENTIEL MIXTE ET CIRCUITS POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Bernd** [DE/DE]; Lilienstrasse 5, 71229 Leonberg (DE). **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Vorderer Strasse 113, 73266 Bissingen unter der Teck (DE). **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstrasse 23, 71277 Rutesheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/00, 41/22, F02B 77/08**

(11) **WO 01/23731** (13) A1

(21) PCT/US00/25655

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,881 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INTEGRAL ENGINE CONTROL SENSOR

● CAPTEUR DE COMMANDE MOTEUR INTEGRE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **WAKEMAN, Russell, J.**; 43265 Creekview Drive, Canton, MI 48187 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/08, 31/00**

(11) **WO 01/23732** (13) A1

(21) PCT/US00/25656

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,177 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● IDLE CONTROL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● COMMANDE DE RALENTI POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **LIU, Ching-Po**; 1350 Kings Pointe Road, Grand Blanc, MI 48439 (US).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) CN DE KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/14, 41/34**

(11) **WO 01/23733** (13) A1

(21) PCT/DE00/01846

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 037.5 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **GRAF, Johann** [DE/DE]; Alte Ringstrasse 6, D-93345 Herrnhuthann (DE). **HENN, Michael** [DE/DE]; Marienhöhe 11, D-74842 Billigheim/Baden (DE). **SCHOPP, Gerhard** [AT/DE]; Hauptstrasse 22, D-93186 Pettendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/14**

(11) **WO 01/23734** (13) A1

(21) PCT/DE00/02950

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 813.8 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHL, Stephan** [DE/DE]; Gablonzer Weg 3, D-71696 Möglingen (DE). **ROTH, Andreas** [DE/DE]; Muehlackerstrasse 108, D-75417 Muehlacker-Lomersheim (DE).

(81) CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/14, G01M 15/00**

(11) **WO 01/23735** (13) A1

(21) PCT/DE00/03285

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 811.1 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR DETECTING COMBUSTION MISSES

● PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE RATES DE COMBUSTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHNER, Michael** [DE/DE]; Vaihinger Strasse 16, 75417 Muehlacker (DE). **OERTTEL, Heiko** [DE/DE]; Goslarer Strasse 28, 70499 Stuttgart-Weilimdorf (DE). **LOHMANN, Andrea** [DE/DE]; Himmerreichstrasse 37, 70195 Stuttgart (DE).

(81) BR GB JP US.

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/20**  
(11) **WO 01/23736** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03360  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 718.8 **29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **METHOD FOR INITIALISING AN ELECTRO-MECHANICAL CONVERTER**  
● **PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'UN CONVERTISSEUR ELECTRO-MECANIQUE**  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ZUMSTRULL, Claus** [DE/DE]; Zum Vogelherd 3, 93128 Regenstauf (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/26, 11/10**  
(11) **WO 01/23737** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02546  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 47 252.1 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT**  
● **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT**  
(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) **JAUTELAT, Ruediger** [DE/DE]; Karl-Gaertner-Strasse 13, D-74321 Bittingheim-Bissingen (DE). **SOMMER, Rainer** [DE/DE]; Lindental 26 A, D-70499 Stuttgart (DE). **EGE, Taskin** [DE/DE]; Murrhardter Weg 33/1, D-71732 Tamm (DE).  
(81) IN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07**  
(11) **WO 01/23738** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09141  
(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 45 769.7 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **FLUID INLET FOR A HOT FLUID INTO A HOLLOW STRUCTURE**

● **SYSTEME POUR INTRODUIRE UN FLUIDE CHAUD DANS UNE STRUCTURE CREUSE**  
(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FISCHER, Jochem** [DE/DE]; Dresdner Weg 20, 71672 Marbach (DE).  
(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).  
(81) BR JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F02M 37/08**  
(11) **WO 01/23739** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05361  
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **MOTOR-DRIVEN FUEL PUMP**  
● **POMPE A COMBUSTIBLE A MOTEUR**  
(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) **YOSHIOKA, Hiroshi** [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.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 41/12, 59/44**  
(11) **WO 01/23740** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03402  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 907.5 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **FUEL INJECTION PUMP**  
● **POMPE D'INJECTION DE CARBURANT**  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(51)<sup>7</sup> **F02M 45/04, 47/02, 59/46**  
(11) **WO 01/23741** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03136  
(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 828.1 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **VALVE FOR CONTROLLING FLUIDS**  
● **SOUPAPE POUR COMMANDER LE PASSAGE DE LIQUIDES**  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstr. 34b, 70176 Stuttgart (DE).  
(81) CZ JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 45/04, 47/02, 59/46**  
(11) **WO 01/23742** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03137  
(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 831.1 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS**  
● **SOUPAPE POUR COMMANDER LE PASSAGE DE FLUIDES**  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstr. 34b, 70176 Stuttgart (DE).  
(81) CZ JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 45/04, 47/02, 59/46**  
(11) **WO 01/23743** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03138  
(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 833.8 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **VALVE FOR CONTROLLING FLUIDS**  
● **SOUPAPE POUR COMMANDER LE PASSAGE DE LIQUIDES**  
(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) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstrasse 34b, D-70176 Stuttgart (DE). **SCHMIEDER, Dietmar** [DE/DE]; Auf Hart 57, D-71706 Markgroeningen (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 45/04, 47/02, 59/46

(11) WO 01/23744 (13) A1

(21) PCT/DE00/03200

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 840.0 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPAPE POUR COMMANDER LE  
PASSAGE DE FLUIDES(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der  
Betteleiche 33D, D-70569 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 45/04, 47/02, 59/46

(11) WO 01/23745 (13) A1

(21) PCT/DE00/03226

(22) 16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 841.9 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPAPE DESTINEE A COMMANDER  
DES LIQUIDES(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE];  
Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 45/04, 47/02, 59/46

(11) WO 01/23746 (13) A1

(21) PCT/DE00/03229

(22) 16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 838.9 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPAPE PERMETTANT DE COM-  
MANDER LE PASSAGE DE LIQUIDES(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE];  
Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/02, 59/36, 51/06, 59/46, F16K  
31/00

(11) WO 01/23747 (13) A1

(21) PCT/DE00/03241

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 830.3 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPAPE PERMETTANT DE COM-  
MANDER LE PASSAGE DE LIQUIDES(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINZ, Rudolf [DE/DE]; Eltinger  
Weg 26, 71272 Renningen (DE). STOECK-  
LEIN, Wolfgang [DE/DE]; Ludwigstrasse  
34b, 70176 Stuttgart (DE). SCHMOLL,  
Klaus-Peter [DE/DE]; Richard-Wag-  
ner-Strasse 3, 74251 Lehensteinsfeld (DE).

(81) CZ HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06, 63/00, 61/10

(11) WO 01/23748 (13) A1

(21) PCT/DE00/03423

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 869.9 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RUEHLE, Wolfgang [DE/DE]; Stein-  
strasse 22, 71254 Ditzingen (DE). STIER,  
Hubert [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679  
Asperg (DE). BOEE, Matthias [DE/DE];  
Hoermleshalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE).  
HOHL, Guenther [DE/DE]; Knappenweg  
46, 70569 Stuttgart (DE). KEIM, Norbert  
[DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Loechgau  
(DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 55/02

(11) WO 01/23749 (13) A1

(21) PCT/DE00/02839

(22) 19 Aug/août 2000 (19.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 611.4 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULA-  
TOR  
• ACCUMULATEUR DE CARBURANT  
HAUTE PRESSION(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der  
Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 55/02

(11) WO 01/23750 (13) A1

(21) PCT/DE00/02840

(22) 19 Aug/août 2000 (19.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 45 786.7 24 Sep/sep 1999 DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULA-  
TOR  
• ACCUMULATEUR DE CARBURANT  
SOUS HAUTE PRESSION(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der  
Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 55/02, 51/06, 59/46

(11) WO 01/23751 (13) A1

(21) PCT/DE00/03393

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 612.2 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INJECTOR FOR A FUEL INJECTION  
SYSTEM FOR INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINES  
• INJECTEUR POUR SYSTEME D'IN-  
JECTION DE CARBURANT POUR  
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTES, Patrick** [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 59/10, 59/46, 63/02, F04B 9/117**

(11) **WO 01/23752** (13) A1

(21) PCT/DE00/03228

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 842.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH PRESSURE PUMP

• POMPE HAUTE PRESSION

(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) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 59/10, 57/02**

(11) **WO 01/23753** (13) A1

(21) PCT/DE00/03243

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 785.9 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONSE, Bernhard** [DE/DE]; Klopstockstr. 25, 70193 Stuttgart (DE). **EGLER, Walter** [DE/DE]; Eichenweg 8, 70839 Gerlingen (DE). **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Forellenweg 3, 71711 Steinheim (DE). **WOHLLEBER, Klaus** [DE/DE]; Fichtenstr. 13, 73732 Esslingen (DE). **SCHMIDT, Joerg** [DE/DE]; Fahrionstr. 29, 70469 Stuttgart (DE). **HOFMANN, Karl** [DE/DE]; Amselweg 22, 71686 Remseck (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 59/46, 47/02**

(11) **WO 01/23754** (13) A1

(21) PCT/DE00/03065

(22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 827.3 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING A LIQUID

• SOUPAPE POUR COMMANDER LE PASSAGE DE LIQUIDES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstrasse 34b, 70176 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/16, 45/08**

(11) **WO 01/23755** (13) A1

(21) PCT/DE00/03019

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 906.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(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) **GORDON, Uwe** [DE/DE]; Starenweg 10, D-71706 Markgröningen (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02P 3/045, H01H 43/00**

(11) **WO 01/23756** (13) A1

(21) PCT/EP00/09457

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 994.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A SWITCHING OR CONTROL SIGNAL

• PROCEDE ET CIRCUIT DE TEMPORISATION PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL DE COMMUTATION OU DE COMMANDE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LEIPOLD, Ludwig** (deceased / décédé).

(72, 75) **NANCE, Paul** [US/DE]; Seebruckstrasse 53, 81825 München (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03D 3/04**

(11) **WO 01/23757** (13) A1

(21) PCT/CA00/01155

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,288,398 **29 Sep/sep 1999** CA  
(29.09.1999)

(30) 2,290,196 **23 Nov/nov 1999** CA  
(23.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • STEERABLE FLUID CURRENT-POWERED TURBINE

• TURBINE ORIENTABLE ENTRAINEE PAR COURANT FLUIDE

(71, 72) **GUAY, Denis** [CA/CA]; 7 de la Gare, St-Henri-de-Lévis, Quebec G0R 3E0 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03D 3/04**

(11) **WO 01/23758** (13) A1

(21) PCT/EP00/09273

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 389.1 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WIND ENERGY CONVERTER WITH A VERTICAL ROTOR AXIS

• CONVERTISSEUR D'ENERGIE EOLIENNE POURVU D'UN AXE DE ROTOR VERTICAL

(71, 72) **MOBALEGH NASERI, Morteza** [IR/DE]; Holzer Strasse 19, 42119 Wuppertal (DE). **OTTE, Viktor** [DE/DE]; Heilerstrasse 7c, 42657 Solingen (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F03G 7/00

(11) WO 01/23759 (13) A1

(21) PCT/KR00/01092

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/42157 30 Sep/sep 1999 KR  
(30.09.1999)(30) 2000/56552 26 Sep/sep 2000 KR  
(26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROPULSIVE FORCE GENERATING  
AND POWER GENERATING APPARA-  
TUS• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE  
FORCE PROPULSIVE ET D'ÉNER-  
GIE(71, 72) KIM, Jae, Hwan [KR/KR]; #101,  
57-202, Mangwon 1-dong, Mapo-gu, Seoul  
121-820 (KR).(74) KIM, Byung, Jin et al. / etc.; 201 Hwajin  
Building, 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu,  
Seoul 135-080 (KR).(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 KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> F04B 39/10

(11) WO 01/23760 (13) A1

(21) PCT/FR00/02656

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12071 28 Sep/sep 1999 FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DELIVERY VALVE DEVICE FOR RE-  
FRIGERANT FLUID COMPRESSOR• DISPOSITIF DE CLAPET DE REFOU-  
LEMENT POUR COMPRESSEUR DE  
FLUIDE FRIGORIGÈNE(71) TECUMSEH EUROPE [FR/FR]; Route de  
Lyon, F-38290 La Verpillière (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FRANCOIS, Philippe [FR/FR]; Thom-  
son-CSF Propriété Intellectuelle, Départe-  
ment Brevets, 13, avenue du Président  
Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex  
(FR).(74) ALBERT, Claude; Thomson-CSF Propriété  
Intellectuelle, Département Brevets, 13, ave-  
nue du Président Salvador Allende, F-94117  
Arcueil Cedex (FR).

(81) BR CA MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F04C 18/04, 18/02

(11) WO 01/23761 (13) A1

(21) PCT/FR00/02669

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12143 29 Sep/sep 1999 FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SCROLL-TYPE COMPRESSOR OR  
VACUUM PUMP• COMPRESSEUR OU EN POMPE A  
VIDE A SPIRALES(71) BLACKMER MOUVEX [FR/FR]; 5, rue du  
Sahel, F-75012 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HELLIOT, Bernard [FR/FR]; 20, rue  
Masséna, F-69006 Lyon (FR).(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Ma-  
jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris  
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>7</sup> F04C 23/00, 29/00

(11) WO 01/23762 (13) A1

(21) PCT/EP00/09163

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 45 871.5 24 Sep/sep 1999 DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SCREW-TYPE PUMP, ESPECIALLY  
VACUUM SCREW-TYPE PUMP, WITH  
TWO PUMP STAGES• POMPE A VIS, NOTAMMENT POMPE  
A VIDE A VIS, COMPORTANT DEUX  
ETAGES(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];  
Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KRIEHN, Hartmut [DE/DE]; Uhuweg  
72, 50997 Köln (DE).(74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,  
50859 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04D 13/06, 29/04

(11) WO 01/23763 (13) A1

(21) PCT/EP00/08528

(22) 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 849.4 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CANNED MOTOR PUMP

• POMPE A MOTEUR A GAINÉ

(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227  
Frankenthal (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GRÖSCHEL, Jürgen [DE/DE]; Ohen-  
hof 37, 91287 Plech (DE). HORVATH,  
Roman [DE/DE]; Am Gerhardsfelsen 15,  
91282 Betzenstein (DE). GRAF, Ernst  
[DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 7, 91275  
Auerbach (DE).(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227  
Frankenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F04D 29/42, F24F 7/007, F04D 29/66,  
F24F 3/16, B01D 46/10

(11) WO 01/23764 (13) A1

(21) PCT/SG99/00097

(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS FOR MINIMISING NOISE  
IN A FAN UNIT• APPAREIL DE REDUCTION DE BRUIT  
DANS UNE UNITE DE VENTILATEUR(71) KYODO-ALLIED INDUSTRIES PTE  
LTD [SG/SG]; 17 Kian Teck Road, Singa-  
pore 628771 (SG).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Zong, Tang [SG/SG]; 17 Kian  
Teck Road, Singapore 628771 (SG).(74) BIH LI & LEE; CPF Building, 79 Robinson  
Road #24-01, Singapore 068897 (SG).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F04F 5/44, 5/46, 5/10, 5/24**

(11) **WO 01/23765** (13) A1

(21) PCT/AU99/01129

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 47591/99 **14 Sep/sep 1999 AU**  
**(14.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FLUID FLOW PUMP  
• POMPE DE DEBIT FLUIDIQUE

(71) **ZOLTANS POOL PRODUCTS PTY LTD**  
[AU/AU]; 565 Keilor Road, Niddrie, VIC  
3042 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALINT, Zoltan** [AU/AU]; 565 Keilor  
Road, Niddrie, VIC 3042 (AU).

(74) **EARLEY, Martin, G.**; Patent Attorney Ser-  
vices, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC  
3128 (AU).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité)  
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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16B 7/14 // A45B 9/00, A63C 11/22,  
B25G 3/28, F16B 12/40**

(11) **WO 01/23766** (13) A1

(21) PCT/FI00/00833

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992105 **30 Sep/sep 1999 FI**  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SLEEVE JOINT BETWEEN THE  
OUTER AND INNER TUBES OF A  
TUBE WITH TELESCOPIC LENGTH  
ADJUSTMENT

• JOINT MANCHON ENTRE DES TUBES  
EXTERIEUR ET INTERIEUR D'UN  
TUBE A AJUSTEMENT TELESCO-  
PIQUE DE LA LONGUEUR

(71) **EXEL OYJ** [FI/FI]; PL 29, FIN-52701 Män-  
tyharju (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANNINEN, Taisto** [FI/FI]; Lusti-  
lantie 15, FIN-52700 Mäntyläharju (FI).  
**PRIHA, Mika** [FI/FI]; Lastenkodinkatu  
2-10 U, FIN-00180 Helsinki (FI). **JÄRVI-  
NEN, Pasi** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 7 A  
23, FIN-00140 Helsinki (FI). **KÄHÖNEN,  
Hannu** [FI/FI]; Karhutie 38 C, FIN-00800  
Helsinki (FI). **AINOA, Juha** [FI/FI];  
Munkkisaarencatu 14 B 8, FIN-00150  
Helsinki (FI). **JUSELIUS, Jukka** [FI/FI];  
Sahratie 9 G 22, FIN-01630 Vantaa (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8,  
FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 39/24, 39/32, E04D 3/36**

(11) **WO 01/23767** (13) A1

(21) PCT/CA00/01101

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,283,606 **27 Sep/sep 1999 CA**  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THREADED CEILING HOOK WITH  
ANTI-ROTATION WASHER  
• CROCHET A VIS POUR PLAFOND A  
RONDELLE ANTI-ROTATION

(71) **COBRA FIXATIONS CIE. LTEE. - CO-  
BRA ANCHORS CO. LTD.** [CA/CA]; 8051  
boul. Métropolitain est, Montreal, Quebec  
H1J 1J8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCSHERRY, Thomas, W.** [US/US];  
247 Bainbridge Circle, Sinking Spring, PA  
19608 (US). **MCDUFF, Pierre, R.** [CA/CA];  
153 Maplewood Ave., Outremont, Que-  
bec H2V 2M4 (CA). **NGUYEN-HUU,  
Lang** [CA/CA]; 12 De Gaspé, Dol-  
lard-des-Ormeaux, Quebec H9B 3G8 (CA).  
**BOUCHARD, André**, [CA/CA]; Apartment  
#3, 1760 St-Jean-Baptiste, Montreal, Quebec  
H1B 5N8 (CA). **VILLAGRASA, Michel**  
[CA/CA]; 3440 Pacific, St-Hubert, Quebec  
J3Y 5K2 (CA).

(74) **SOFIA, Michel** et al. / etc.; Swabey Ogilvy  
Renault, Suite 1600, 1981 McGill College  
Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16C 32/04, H02K 7/09**

(11) **WO 01/23768** (13) A1

(21) PCT/JP99/05362

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THRUST MAGNETIC BEARING  
• PALIER DE BUTEE MAGNETIQUE

(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) **SHIMADA, Akihiro** [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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16D 3/12**

(11) **WO 01/23769** (13) A1

(21) PCT/US00/26755

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,305 **29 Sep/sep 1999 US**  
**(29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH TORQUE FLEXIBLE COUPLING  
• ACCOUPLEMENT SOUPLE A COUPLE  
ELEVE

(71) **ALIGNMENT SOLUTIONS, LLC**  
[US/US]; 155 East 76th Street, New York,  
NY 10021 (US).

(72) **ZATEZALO, John, M.** (deceased / décédé).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.;  
Blank Rome Comisky & McCauley LLP,  
Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washing-  
ton, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 51/00, 11/00**  
(11) **WO 01/23770** (13) A1  
(21) PCT/US00/26430  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,016 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • TRANSMISSION BRAKE BAND WITH SOCKETS  
• RUBAN DE FREIN DE TRANSMISSION POSSEDANT DES PARTIES D'EXTREMITE CREUSES  
(71) **RAYTECH AUTOMOTIVE COMPONENTS COMPANY** [US/US]; 44600 Merrill Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).  
(72) **HILDEBRAND, Paul, A.**; 2929 Devondale, Rochester Hills, MI 48309 (US). **IKE, David, Jr.**; 33130 Karin Drive, Apt 209, Sterling Heights, MI 48310 (US). **POPCHOCK, Richard, T.**; 669 Markwood Drive, Oxford, MI 48370 (US). **OZUST, Omar, P.**; 37639 Evergreen, Sterling Heights, MI 48310 (US).  
(74) **NABOZNY, Ronald, N.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CA JP MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 55/2265**  
(11) **WO 01/23771** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07862  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 45 990.8 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)  
(30) 100 04 178.7 **1 Feb/fév 2000** DE  
(01.02.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • PIN GUIDE DEVICE FOR A FLOATING CALIPER DISK BRAKE  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AXE POUR FREIN A DISQUE A ETRIER FLOTTANT  
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WEILER, Rolf** [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, D-65817 Eppstein (DE).  
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/18, 65/00**  
(11) **WO 01/23772** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07154
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 680.7 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • COMPRESSED AIR-OPERATED DISC BRAKE  
• FREIN A DISQUE A AIR COMPRIME  
(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) **BAUMGARTNER, Hans** [DE/DE]; Thonstetten 35, D-85368 Moosburg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 1/373**  
(11) **WO 01/23773** (13) A1  
(21) PCT/US00/26014  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,589 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • NON-LINEAR SPRING RESPONSIVE SUPPORT MEMBER  
• ELEMENT DE SUPPORT REAGISSANT COMME UN RESSORT NON-LINEAIRE  
(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PALINKAS, Richard, L.** [US/US]; 119 Campville Road, Northfield, CT 06778 (US).  
(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 1/16, F16D 19/00**  
(11) **WO 01/23774** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06647  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277768 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • POWER TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE  
(71) **SANWA SHUTTER CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **YAMATO TAPE CO., LTD.** [JP/JP]; 10-16, Midori 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HOSOYAMA, Kenji** [JP/JP]; Sanwa Shutter Corporation, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **MATSUDA, Toru** [JP/JP]; Yamato Tape Co., Ltd., 10-16, Midori 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP).  
(74) **NAKAGAWA, Shukichi** et al. / etc.; Koto-buki Building 2F, 5-21, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 1/32**  
(11) **WO 01/23775** (13) A1  
(21) PCT/BG00/00025  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 103769 **29 Sep/sep 1999** BG  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • ECCENTRIC PLANETARY GEARING  
• ENGRENAGE PLANETAIRE A EXCENTRIQUE  
(71, 72) **TIUFEKTCHIAN, Assadour Missak** [BG/BG]; kv.Droughba-3, block 53,vhod 3, 7015 Rousse (BG).  
(81) CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/02**  
(11) **WO 01/23776** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01043  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/20794 **28 Sep/sep 1999** KR  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION UTILIZING TORQUE CONVERTOR  
• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU UTILISANT UN CONVERTISSEUR DE COUPLE

(71, 72) **SONG, MyungSurg** [—/KR]; 132 Kyochon-ri Nampyeong-eup Naju, Chonnam 520-843 (KR).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) 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) DM DZ EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KZ LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK TJ TM TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 3/66**

(11) **WO 01/23777** (13) A1

(21) PCT/US00/22977

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,392 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSMISSION ASSEMBLY WITH FOUR PLANETARY GEAR SETS PROVIDING NINE FORWARD RATIOS AND ONE REVERSE GEAR RATIO

• ENSEMBLE DE TRANSMISSION COMPRENANT QUATRE PIGNONS PLANETAIRES QUI FOURNISSENT NEUF RAPPORTS AV ET UN RAPPORT AR

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **MEYER, Kevin, G.**; 707 Grandview Way, Metamora, IL 61548-9126 (US). **PALUSKA, Roy, T., Jr.**; 1202 Hampton Road, Washington, IL 61571-1337 (US).

(74) **MORRISON, John, W.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE JP SE.

(51)<sup>7</sup> **F16H 41/24**

(11) **WO 01/23778** (13) A1

(21) PCT/FR00/02719

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12175 **29 Sep/sep 1999** FR (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDROKINETIC COUPLING DEVICE COMPRISING AN IMPROVED REACTOR OVERRUNNING CLUTCH

• APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE COMPORTANT UNE ROUE LIBRE PERFECTIONNEE DE REACTEUR

(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) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint Brice sous Forêt (FR). **SATONNET, Daniel** [FR/FR]; 15, rue des Majots, F-80000 Amiens (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint Ouen (FR).

(81) DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **F16H 41/24**

(11) **WO 01/23779** (13) A1

(21) PCT/FR00/02722

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12175 **29 Sep/sep 1999** FR (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDROKINETIC COUPLING DEVICE COMPRISING AN IMPROVED OVERRUNNING CLUTCH

• APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE COMPORTANT UNE ROUE LIBRE PERFECTIONNEE

(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) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint-Brice-sous-Forêt (FR). **SATONNET, Daniel** [FR/FR]; 15, rue des Majots, F-80000 Amiens (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **F16H 57/00, 1/46**

(11) **WO 01/23780** (13) A1

(21) PCT/EP00/09065

(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 029.9 **25 Sep/sep 1999** DE (25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PLANETARY GEAR

• ENGRENAGE PLANETAIRE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(72) **BUCK, Gerhard**; Sambethstrasse 15/3, 88048 Friedrichshafen (DE). **TASCHE, Jochen**; Harrössenstrasse 13, 88048 Friedrichshafen (DE). **MANN, Egon**; Alammannenweg 11, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/02**

(11) **WO 01/23781** (13) A1

(21) PCT/EP00/08964

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 559.2 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CONTROL OF AN AUTOMATIC OR AUTOMATED GEARBOX USING VOICE COMMAND

• SYSTEME POUR COMMANDER UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE OU AUTOMATISEE, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE COMMANDE VOCALE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAB, Manfred** [DE/DE]; St.-Gallus-Weg 12, 88069 Tettnang (DE). **RONGE, Ludger** [DE/DE]; Riedstr. 7/1, 88097 Eriskirch (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/04**

(11) **WO 01/23782** (13) A1

(21) PCT/EP00/09379

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 817.6 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SHIFTING DEVICE FOR A VARIABLE-SPEED GEARBOX WITH GEAR-WHEELS

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CHANGEMENT DE VITESSE A ROUES DENTEEES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜRGER, Hans** [DE/DE]; Kimmichsweilerweg 51, 73730 Esslingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) BR US.

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/68**

(11) **WO 01/23783** (13) A1

(21) PCT/JP00/06549

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/278663 **30 Sep/sep 1999** JP (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SMALL SPEED RATIO DETECTION AND CONTROL DEVICES FOR VEHICLE START

• DETECTION D'UN RAPPORT DE VITESSES FAIBLE ET DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR LE DEMARRAGE D'UN VEHICULE

- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; No.2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama City, Kanagawa 221-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAMURA, Yasutaka** [JP/JP]; 22-6, Morinosato 2-chome, Atsugi City, Kanagawa 243-0122 (JP). **KOGA, Masato** [JP/JP]; 1557-2-3-802, Onna, Atsugi City, Kanagawa 243-0032 (JP). **AKANUMA, Masatoshi** [JP/JP]; 2-3-101, Honcho 1-chome, Fujisawa City, Kanagawa 251-0053 (JP). **WATANABE, Mitsuru** [JP/JP]; 4-19-202, Shibusawa-kami 1-chome, Hadano City, Kanagawa 259-1326 (JP). **TAKIZAWA, Satoshi** [JP/JP]; 3-11, Ryouke 3-chome, Izumi-ku, Yokohama City, Kanagawa 245-0004 (JP). **SHIMANAKA, Shigeki** [JP/JP]; B-113, 2044, Minamiyana, Hadano City, Kanagawa 257-0003 (JP). **TANAKA, Hiroyasu** [JP/JP]; 15-7-202, Midorigaoka 6-chome, Zama City, Kanagawa 228-0021 (JP). **TAKAYAMA, Junya** [JP/JP]; 145-93, Nakagawa, Oomiya City, Saitama 330-0831 (JP).
- (74) **GOTO, Masaki**; Syoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/00**
- (11) **WO 01/23784** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06548
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/278669 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SPEED CHANGE CONTROL DEVICE FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama City, Kanagawa 221-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIO, Motoharu** [JP/JP]; 69-20, Shimonagaya 5-chome, Kounan-ku, Yokohama City, Kanagawa 233-0016 (JP). **OSHDARI, Toshikazu** [JP/JP]; 16-12, Shounantakatori 5-chome, Yokosuka City, Kanagawa 237-0066 (JP). **SUGIHARA, Jun** [JP/JP]; 92, Urugou-cho 2-chome, Yokosuka City, Kanagawa 237-0062 (JP).
- (74) **GOTO, Masaki**; Syoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/30, 63/30**
- (11) **WO 01/23785** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02624
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922875.1 **29 Sep/sep 1999 GB (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● GEARSHIFT DEVICE FOR ROBOTIC GEARBOX
- DISPOSITIF DE PASSAGE DE VITESSES POUR BOITE DE VITESSES ROBOTISEE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse Le Gallo, F-92199 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) **TEIXEIRA, Jean, Paul**; 4, rue Firmin Gillot, F-75015 Paris (FR).
- (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, SCE 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/30**
- (11) **WO 01/23786** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03718
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922875.1 **29 Sep/sep 1999 GB (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● GEAR BOX MECHANISM
- MECANISME DE BOITE DE VITESSES
- (71) **PRODRIVE 2000 LIMITED** [GB/GB]; Acorn Way, Banbury, Oxfordshire OX16 7XS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEPHAM, Shaun, Ewan** [GB/GB]; Acorn Way, Banbury, Oxfordshire OX16 7XS (GB). **BULL, Simon, Paul** [GB/GB]; Acorn Way, Banbury, Oxfordshire OX16 7XS (GB). **BROADBENT, Roland, James** [GB/GB]; Acorn Way, Banbury, Oxfordshire OX16 7XS (GB).
- (74) **COWAN, David, Robert** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 63/42**
- (11) **WO 01/23787** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09066
- (22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 560.6 **29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DEVICE FOR THE ADVANCE INDICATION OF AN AUTOMATICALLY EXECUTED SHIFT
- SYSTEME POUR INDIQUER A L'AVANCE UN CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE IMMINENT
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUBECKER, Harald** [DE/DE]; Georgstrasse 52, 88046 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/10**
- (11) **WO 01/23788** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05011
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/275326 **28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SPHERICAL-ZONE SHAPED SEALING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- ELEMENT D'ETANCHEITE A ZONE SPHERIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **OILES CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUBOTA, Shuichi** [JP/JP]; Oiles Corporation Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **SAKAIRI, Yoshikazu** [JP/JP]; Oiles Corporation Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **SHIMURA, Toshihiko** [JP/JP]; Oiles Corporation Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **KUROSE, Kouhei** [JP/JP]; Oiles Corporation Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).
- (74) **TAKADA, Takeshi**; Hanabusa Building, 3rd Floor, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/32**
- (11) **WO 01/23789** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06681
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272194 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**

- (30) 11/272195 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (30) 11/272196 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (30) 11/272197 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (30) 11/342858 **2 Dec/déc 1999** JP  
(02.12.1999)
- (30) 11/342859 **2 Dec/déc 1999** JP  
(02.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SEAL AND ROTARY ASSEMBLY USING THE SEAL  
● JOINT ET ENSEMBLE TOURNANT L'UTILISANT
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **HAYASHIDA, Kazunori** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **YAMAMOTO, Kazutoshi** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **FUJII, Yoshiaki** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **OHBAYASHI, Shinichi** [JP/JP]; Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39, Aza-nishino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295 (JP). **YANO, Yoshihiro** [JP/JP]; Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39, Aza-nishino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).
- (81) DE KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/34**  
(11) **WO 01/23790** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09564  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 47 007.3 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SHAFT SEAL, IN PARTICULAR FOR AN AXIAL PISTON DISPLACEMENT COMPRESSOR  
● ETANCHEIFICATION D'ARBRE, NOTAMMENT POUR UN COMPRESSEUR A PISTONS AXIAUX
- (71) **ZEXEL GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, 64331 Weiterstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZKOPF, Otfried** [DE/DE]; Kniebisstrasse 18/1, 71106 Magstadt (DE).
- (74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (72, 75) **MESSINGER, Robert, M.** [US/US]; 215 Boulevard, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto & Associates, P.C., P.O. Box 1477, Suite 7, 100 Plainfield Avenue, Edison, NJ 08818-1477 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 3/24**  
(11) **WO 01/23791** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04940  
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/275376 **28 Sep/sep 1999** JP  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● LOW FRICTIONAL HEAT CONTROL VALVE  
● SOUPAPE DE COMMANDE DE CHALEUR A COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT
- (71) **FUKUDA INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-21, Nakanishi-cho, Niihama-City, Ehime-Ken 792-0834 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUDA, Masatane** [JP/JP]; Fukuda Industrial Co., Ltd., 12-21, Nakanishi-cho, Niihama-City, Ehime-Ken 792-0834 (JP).
- (74) **KONO, Ryuichi**; 1778-3, Ooaza Uchiko-Kou, Uchiko-Machi, Kita-Gun, Ehime-Ken 791-3301 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 24/04**  
(11) **WO 01/23792** (13) A1  
(21) PCT/US00/26437  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,469 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AIR-RELIEF VALVE ASSEMBLY  
● ENSEMBLE CLAPET D'EXPULSION D'AIR
- (71) **H-TECH, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silver Side Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 27/00, 31/06**  
(11) **WO 01/23793** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03321  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 438.3 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CONSTRUCTION FOR ELECTRICALLY CONTACTING A VALVE  
● ENSEMBLE SERVANT A ASSURER LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE D'UNE SOUPAPE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Auwiesenweg 18, 94209 Regen (DE). **SCHUEERER, Ulf** [DE/DE]; Königstr. 4, 93047 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/08, B32B 15/08, C08J 3/28**  
(11) **WO 01/23794** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00539  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1999 01398 **30 Sep/sep 1999** DK  
(30.09.1999)  
(30) PA 2000 00357 **6 Mar/mar 2000** DK  
(06.03.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING A HOSE PIPE FORMED OF A NUMBER OF LAYERS, INCLUDING A BARRIER LAYER OF METAL, AND ITS USE  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CONDUIT FLEXIBLE FORME DE PLUSIEURS COUCHES, COMPRENANT UNE COUCHE METALLIQUE BARRIERE, ET UTILISATION ASSOCIEE

- (71) **CODAN GUMMI A/S** [DK/DK]; Københavnsvvej 104, DK-4600 Køge (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJØSTRØM, Tom** [DK/DK]; Codan Gummi A/S, Københavnsvvej 104, DK-4600 Køge (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/12, 11/11, B32B 1/08, 27/30**  
(11) **WO 01/23795** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06723  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277821 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • FUEL HOSE  
• TUYAU SOUPLE DE CARBURANT
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHI, Eiichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). **NAGASHIMA, Masako** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP).
- (74) **SENUMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 21/06, 27/02**  
(11) **WO 01/23797** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02663  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/12040 **28 Sep/sep 1999 FR (28.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEALED MECHANICAL CONNECTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RACCORDEMENT MECANIQUE ETANCHE
- (71, 72) **POUILLARD, Daniel** [FR/FR]; 7, rue Lavoisier, F-93130 Noisy le Sec (FR).
- (74) **LEBOYER, Jean-Jacques**; Cabinet Leboyer, 12, rue du Helder, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 37/12**  
(11) **WO 01/23798** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06620  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/274134 **28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)**  
(30) 2000/122305 **24 Apr/avr 2000 JP (24.04.2000)**  
(30) 2000/284833 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • QUICK CONNECTOR  
• CONNECTEUR RAPIDE
- (71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD** [JP/JP]; 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAJIMA, Atsuo** [JP/JP]; c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP). **SAKAZAKI, Kazushige** [JP/JP]; c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP). **ITO, Kimihide** [JP/JP]; c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP). **TAKAYANAGI, Akira** [JP/JP]; c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP).
- (74) **NAKASHIMA, Michio** et al. / etc.; Nakashima & Nakashima, Nagoya Dia Bldg.-1, 16-22, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 41/06**  
(11) **WO 01/23799** (13) A1  
(21) PCT/ES99/00307  
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**  
(25) es (26) es  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • TAPPING INSERT FOR PIPE BRANCHING COLLARS  
• INSERT DE PRISE EN CHARGE POUR COLLERETTES DE RACCORDEMENT DE CONDUITES
- (71) **LEYA, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial Gojain, Calle Padurea, 2, E-01170 Legutiano (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALFARSORO MADARIAGA, Félix** [ES/ES]; Leya, S.A., Polígono Industrial Gojain, Calle Padurea, 2, E-01170 Legutiano (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17D 1/04

(11) WO 01/23800 (13) A1

(21) PCT/JP00/06616

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/272695 27 Sep/sep 1999 JP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GAS FEED DEVICE

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME  
POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION  
DES PROCEDES GEORGES CLAUDE  
[FR/FR]; 75, quai D'Orsay, F-75321 Paris  
Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Ryoichi [JP/JP]; Ni-  
rasaki Alpha Gas Center Of Air Liquide  
Japan, Ltd., 650, Mitsusawa, Hosaka-cho,  
Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye &  
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17L 37/10

(11) WO 01/23801 (13) A1

(21) PCT/US00/22381

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,593 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(30) 09/438,942 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WONDERHOSE

• TUYAU MAGIQUE

(71) ZAPATA, Helio [US/US]; 4142 West Cleve-  
land, Skokie, IL 60076 (US).

(72) BRACKSHAW, Ester, A.; 8549 North  
Lawndale, Skokie, IL 60076 (US).

(81) BR CH.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F21S 8/10, F21V 23/00 // F21W 101:10,  
F21Y 101:00

(11) WO 01/23802 (13) A1

(21) PCT/JP00/06842

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/280152 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ILLUMINATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,  
LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAOKA, Hisao [JP/JP]; B203,  
10, Ichinoyama 1-chome, Bunsui-machi,  
Nishi Kanbara-gun, Niigata 959-0114 (JP).  
UENO, Masatoshi [JP/JP]; 1-1, Ichinoyama  
2-chome, Bunsui-machi, Nishi Kanbara-gun,  
Niigata 959-0114 (JP).

(74) TAKAYAMA, Toshio; Stork Nishi-Shin-  
juku Building 305, 22-37, Nishi-Shinjuku  
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F21S 8/10, F21V 23/00 // F21W 101:10,  
F21Y 101:00

(11) WO 01/23803 (13) A1

(21) PCT/JP00/06845

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/280151 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(30) 11/280153 30 Sep/sep 1999 JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ILLUMINATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,  
LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UENO, Masatoshi [JP/JP]; 1-1, Ich-  
inoyama 2-chome, Bunsui-machi, Nishi  
Kanbara-gun, Niigata 959-0114 (JP).  
KATAOKA, Hisao [JP/JP]; B203, 10,  
Ichinoyama 1-chome, Bunsui-machi, Nishi  
Kanbara-gun, Niigata 959-0114 (JP).

(74) TAKAYAMA, Toshio; Stork Nishi-Shinjuku  
Bldg. 305, 22-37, Nishi-shinjuku 7-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F21V 7/00, 5/00, G02B 27/10, 27/14

(11) WO 01/23804 (13) A1

(21) PCT/EP00/08969

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,287 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS FOR MIXING LIGHT  
FROM DIFFERENT COLOR LEDS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE ME-  
LANGER LA LUMIERE EMISE PAR  
DES DIODES ELECTROLUMINES-  
CENTES DE COULEUR DIFFERENTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PASHLEY, Michael, D.; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).  
MARSHALL, Thomas; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5581 AW Eindhoven (NL). HERMAN,  
Stephen; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW  
Eindhoven (NL).

(74) MULDER, Cornelis, A., M.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F21V 8/00

(11) WO 01/23805 (13) A1

(21) PCT/IB00/01376

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,078 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • USER-INTERFACE ILLUMINATOR

• ILLUMINEUR DOTE D'UNE INTER-  
FACE UTILISATEUR

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) NOUSIAINEN, Jaakko; Rummunlyo-  
jankatu 20 A 6, FIN-24100 Salo (FI).  
KAIKURANTA, Terho; Sorvakuja 7,  
FIN-200760 Piispanristi (FI).

(74) RIVERS, Brian, T.; Nokia Inc., 6000 Con-  
nection Drive, MS1-4-755, Irving, TX 75039  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23G 5/027, C10J 3/58

(11) WO 01/23806 (13) A1

(21) PCT/AU00/01199

- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3143 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** AU
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● PROCESS AND SYSTEM FOR RECOVERING ENERGY FROM CARBON-CONTAINING MATERIALS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPE-  
RATION D'ENERGIE A PARTIR DE  
MATERIAUX A BASE DE CARBONE
- (71) **WORLD OASIS AUSTRALIA PTY LTD**  
[AU/AU]; Library Arcade No. 11, 470 High  
Street, Maitland, NSW 2320 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANDALL, Denis, A.** [AU/AU]; 6 Ash-  
land Close, Rutherford, NSW 2320 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box  
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 7/00**  
(11) **WO 01/23809** (13) A2  
(21) PCT/US00/40899  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,243 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● FOOD WARMING UNIT WITH HU-  
MIDITY CONTROL  
● FOUR POUR ALIMENTS A REGULA-  
TION D'HUMIDITE
- (71) **ALTO-SHAAM, INC.** [US/US]; W164  
N9221 Water Street, Menomonee Falls, WI  
53052 (US).
- (72) **HANSEN, William, J.**; 4775 Old Church  
Road, Brookfield, WI 53045 (US).
- (74) **FALK, William, L.** et al. / etc.; Andrus,  
Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100,  
100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI  
53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D 3/08**  
(11) **WO 01/23810** (13) A1  
(21) PCT/IE00/00115  
(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) S990814 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** IE  
(30) S000357 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** IE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● CENTRAL HEATING  
● CHAUFFAGE CENTRAL
- (71, 72) **CREMIN, Timothy** [IE/IE]; Beal-  
nadeega, Headford, Killarney, County Kerry  
(IE).
- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47  
Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /  
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F**  
(11) **WO 01/23811** (13) A2  
(21) PCT/US99/20893  
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● AIR CONDITIONER ARRANGEMENT  
● AGENCEMENT DE CONDITIONNEUR  
D'AIR
- (71) **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 5505 Miles  
Court, Springfield, VA 22151 (US).
- (71, 72) **JAQ, Chiu, Chin** [—/—]; 1-7, Shih Lei  
Chuen, Shin Wu Shiang, Taur Yuan Shiann,  
Taiwan (TW).
- (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24J 2/04**  
(11) **WO 01/23812** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02608  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) fr (26) fr
- (51)<sup>7</sup> **F24B 3/00, F23B 7/00, A47J 37/00**  
(11) **WO 01/23808** (13) A1  
(21) PCT/US00/24853  
(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(30) 99/12080 **28 Sep/sep 1999** FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • DEVICE FOR HEAT TRANSFER BETWEEN TWO WALLS  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE ENTRE DEUX PAROIS

(71) **MASA-THERM S.A.** [CH/CH]; L'Oselière, CH-2043 Boudevilliers (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71, 72) **RYLEWSKI, Eugeniusz** [FR/FR]; 43bis, avenue du Général Leclerc, F-78470 Saint Remy les Chevreuse (FR).  
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/50, E04C 2/36**

(11) **WO 01/23813** (13) A1

(21) PCT/CA00/01109

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,283,890 **27 Sep/sep 1999** CA  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • HONEYCOMB TRANSPARENT INSULATION WITH IMPROVED INSULATING ABILITY  
• ARTICLE ISOLANT ALVEOLAIRE TRANSPARENT POSSEDANT UN POUVOIR ISOLANT AMELIORE

(71) **ADVANCED GLAZINGS LTD.** [CA/CA]; 65E Memorial Drive, P.O. Box 277, North Sydney, Nova Scotia B2A 3M3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILBURN, Douglas, I.** [CA/CA]; 65E Memorial Drive, P.O. Box 277, North Sydney, Nova Scotia B2A 3M3 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/00, A23L 3/36, 3/015, F26B 5/06**

(11) **WO 01/23814** (13) A1

(21) PCT/IT00/00384

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000527 **30 Sep/sep 1999** IT  
(30.09.1999)

(30) BO99A000695 **20 Dec/déc 1999** IT  
(20.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COOLING AND EFFECTING A CHANGE IN STATE OF A LIQUID MIXTURE  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REFRROIDIR ET DE PROVOQUER UN CHANGEMENT DANS L'ETAT D'UN MELANGE LIQUIDE

(71) **SAITEC S.R.L.** [IT/IT]; Via Medesano, 36, I-40023 Castel Guelfo di Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIOLAITI, Luigi** [IT/IT]; Via Reale, 202/A, I-48011 Alfonsine (IT).

(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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 17/06**

(11) **WO 01/23815** (13) A1

(21) PCT/TR00/00052

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/02388 **28 Sep/sep 1999** TR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • MEMORY ELEMENT CONTROLLED DAMPER  
• REGISTRE COMMANDE PAR UN ELEMENT A MEMOIRE

(71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYDANLI, Can** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ÖZTÜRK, Umud, Esat** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **HASAN-REISOGLU, Levent** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/02, E05F 15/20**

(11) **WO 01/23816** (13) A1

(21) PCT/US00/18451

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,111 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM FOR REFRIGERATOR UNIT  
• PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE POUR UNITE DE REGRIGERATION

(71) **REFRIGERATOR MANUFACTURERS, INC.** [US/US]; 7421 East Slauson Avenue, Commerce, CA 90040 (US).

(72) **JAFFE, Lawrence**; 7421 East Slauson Avenue, Commerce, CA 90040 (US). **RIDDLE, John**; 511 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012 (US). **BECKER, Richard**; 511 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/02, E05B 1/00, A47B 95/02**

(11) **WO 01/23817** (13) A1

(21) PCT/US00/26205

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,895 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • BUBBLING BOTTLE DOOR HANDLE  
• POIGNEE DE PORTE SOUS FORME DE BOUTEILLE CONTENANT DES BULLES

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30301 (US).

(72) **KINGSTON, Lee, Kelvyn**; 12 Wildflower Place, Kellyville, NSW (AU).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/06**

(11) **WO 01/23818** (13) A1

(21) PCT/GB00/03696

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922870.2 **28 Sep/sep 1999** GB  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● COLD STORAGE CONTAINER

- CONTENEUR DE STOCKAGE REFRIGERE

(71) **GLANCE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Battlesden Lodge, Hockcliffe, Leighton Buzzard, Beds LU7 9LQ (GB). **OSLEGER, Bea** [NL/GB]; 6 Common Road, Kensworth, Beds LU6 3RG (GB). **ATKINSON, Trevor** [GB/GB]; Catkins, 3 Crownpoint Road, Ossett, West Yorks WF5 8RG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEW, Peter** [GB/GB]; Battlesden Lodge, Hockcliffe, Leighton Buzzard, Beds LU7 9LQ (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 41c Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/12, C02F 1/00**

(11) **WO 01/23819** (13) A1

(21) PCT/US00/26419

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,727 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(30) 09/659,142 **11 Sep/sep 2000** US  
(**11.09.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● REFRIGERATOR-MOUNTED WATER FILTRATION APPARATUS

- APPAREIL DE FILTRAGE D'EAU MONTE SUR UN REFRIGERATEUR

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POIRIER, Malcolm, D.** [US/US]; 3924 Upland Way, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 E. North Street, Suite 15, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 11/14, B01J 2/10**

(11) **WO 01/23820** (13) A1

(21) PCT/GB00/03674

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922698.7 **25 Sep/sep 1999** GB  
(**25.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DRYER

- SECHOIR

(71) **J E ELSWORTH LIMITED** [GB/GB]; 59 Hall Road, Clenchwarden, King's Lynn, Norfolk PE34 4AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATHERCOLE, Andrew, Patrick** [GB/GB]; 64 Ferry Road, Clenchwarton, King's Lynn, Norfolk PE34 4BT (GB).

(74) **HOOPER, John, Peter, Lindsay**; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F26B 21/06**

(11) **WO 01/23821** (13) A1

(21) PCT/US00/26933

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,673 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING EVAPORATIVE DRYING PROCESSES USING ENVIRONMENTAL EQUIVALENCY

- PROCEDES ET SYSTEMES DE REGULATION DE PROCESSUS DE SECHAGE PAR EVAPORATION UTILISANT UNE EQUIVALENCY ENVIRONNEMENTALE

(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) **CAMPBELL, Dwayne, A.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

**MARRANCA, Joseph, T.** [US/US]; 3917 Brinkman Drive, Wilmington, NC 28405 (US).

**POPE, Raymond, E.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

**STAGNER, Robert, Allen** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28D 15/00**

(11) **WO 01/23822** (13) A1

(21) PCT/US00/26346

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,195 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(30) 60/156,145 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(30) 60/156,471 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FRACTAL ABSORBER FOR HEAT PIPES WITH BROAD RANGE HEAT RADIATION ABSORPTIVITY

- DISPOSITIF D'ABSORPTION FRACTAL POUR CONDUITS CALORIQUES POSSEDANT UNE CAPACITE D'ABSORPTION D'UNE PLAGE LARGE DE RAYONNEMENT THERMIQUE

(71) **ARRAY BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 1841 Dwight Way, Berkeley, CA 94703 (US).

(72) **YEVIN, Oleg, A.**; 1364 Creekside Dive, Apartment 4, Walnut Creek, CA 94596 (US).

**NUFERT, Thomas, H.**; 2633 F Oak Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). **KREIMER,**

- David, I.;** 1841 Dwight Way, Berkeley, CA 94703 (US).
- (74) **VIERRA, Larry, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 1/02, F28D 7/00, F28F 9/02**  
(11) **WO 01/23823** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07412  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● HEAT EXCHANGER  
● ECHANGEUR THERMIQUE
- (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) **MORLEY, Edward, James** [DK/DK]; Armumvej 80, Lindet skov, DK-6520 Toftlund (DK). **SYSLAK, Morten** [NO/NO]; Stolsmyrveien 95, N-5500 Haugesund (NO). **SODEIK, Clemens** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 65, D-25923 Süderlügum (DE). **BALDANTONI, Antonio** [US/US]; 4483 Lake Forest Drive E., Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **BLEUKX, Luc;** 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 19/33, 19/15**  
(11) **WO 01/23824** (13) A1  
(21) PCT/BG99/00018  
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● STRIKER TRIGGER MECHANISM FOR AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC FIREARMS  
● MECANISME DE PERCUSSION ET DE DETENTE A CHARGEMENT AUTOMATIQUE POUR DES ARMES A FEU
- AUTOMATIQUES ET SEMI-AUTOMATIQUES
- (71, 72) **PEEV, Vladimir Georgiev** [BG/BG]; P.U.Todorov No 7, vh.B, et.7, 1408 Sofia (BG).
- (81) CN CZ IL RU TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 1/00, 33/02**  
(11) **WO 01/23825** (13) A1  
(21) PCT/US00/26683  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,616 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● EXPLOSIVE DEVICE WITH ASSEMBLED SEGMENTS AND RELATED METHODS  
● DISPOSITIF EXPLOSIF AVEC SEGMENTS ASSEMBLES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, Simsbury, CT 06070 (US).
- (72) **BADGER, Farrell, G.;** 1410 North 1250 East, Mapleton, UT 84664 (US). **BAHR, Lyman, G.;** 238 South 600 West, Payson, UT 84651 (US). **CLEMENT, Roger, B.;** 175 East Center Street, Spanish Fork, UT 84660 (US).
- (74) **BURNINGHAM, Kent, S.;** Trask Britt, Suite 300, 230 South 500 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (81) AU CA ZA.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 3/107**  
(11) **WO 01/23826** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06663  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272777 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** JP  
(30) 2000/285402 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● INITIATOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE INITIATEUR
- (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) **YABUTA, Mikio** [JP/JP]; 105-1-2-203, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP). **KATSUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-2-2, Ohtsuocho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (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 HU ID IN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42D 1/05**  
(11) **WO 01/23827** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08897  
(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 291.7 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** DE  
(30) 100 17 703.4 **8 Apr/avr 2000 (08.04.2000)** DE  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● TRIGGERING UNIT CONTROLLED BY A MICROPROCESSOR FOR INITIATING PYROTECHNICAL ELEMENTS  
● UNITE DE DECLenchement COMMANDEE PAR MICROPROCESSEUR POUR L'AMORÇAGE D'ELEMENTS PYROTECHNIQUES
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUMMEL, Dirk** [DE/DE]; Werkstrasse 25, 45721 Haltern (DE). **PETZOLD, Jan** [DE/DE]; Nonnenweg 108 a, 51503 Rösrath (DE). **SCHÄFER, Heinz** [DE/DE]; Heiderberger Schweiz, 28865 Lilienthal (DE). **STEINER, Ulrich** [DE/DE]; Maarstrasse 31 b, 53842 Troisdorf (DE). **ZEMLA, Andreas** [DE/DE]; Am Bergeracker 14, 53842 Troisdorf (DE).
- (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, 53839 Troisdorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B**  
(11) **WO 01/23828** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00597  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 132138 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** IL  
(30) 09/435,834 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR 3D SCANNING OF THE HUMAN BODY FORM  
● METHODES ET APPAREIL DESTINES A L'EXPLORATION TRIDIMENSIONNELLE DE LA FORME DU CORPS HUMAIN

- (71) **METRANETS LTD.** [IL/IL]; Shapira Street 16, 49491 Petach Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERSKOWITS, Varda** [IL/IL]; Shapira Street 16, 49491 Petach Tikva (IL). **TIPRIS, Menachem** [IL/IL]; Haschafim Street 38C, 43724 Ra'anana (IL).
- (74) **SINAI, Henry**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B**
- (11) **WO 01/23829** (13) A2
- (21) PCT/US00/25804
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/399,857 **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DETERMINING OPTIMAL WELL LOCATIONS FROM A 3D RESERVOIR MODEL
- PROCEDE POUR DETERMINER L'EMPLACEMENT OPTIMAL DE PUITTS A PARTIR D'UN MODELE DE RESERVOIR EN TROIS DIMENSIONS
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CULLICK, Alvin, Stanley**; 220 Foremost Drive, Austin, TX 78745-7324 (US). **VASANTHARAJAN, Sriram**; 6517 Crawley Drive, Plano, TX 75093 (US). **DOBIN, Mark, W.**; 19 Clarion Ridge, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **LAWSON, Gary, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/06, H01L 21/66**
- (11) **WO 01/23830** (13) A1
- (21) PCT/US00/26613
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,842 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-SITU MONITORING OF PLASMA ETCH AND DEPOSITION PROCESSES USING A PULSED BROADBAND LIGHT SOURCE
- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE <I>IN-SITU</I> DE PROCEDES DE DEPOT ET DE GRAVURE PAR PLASMA AU MOYEN D'UNE SOURCE DE LUMIERE A BANDE LARGE PULSEE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).
- (72) **PERRY, Andrew**; 1540 White Birch Terrace #302, Fremont, CA (US). **MUNDT, Randall, S.**; 4820 Wingate Drive, Pleasanton, CA (US).
- (74) **HAYDEN, Robert, D.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/18**
- (11) **WO 01/23831** (13) A2
- (21) PCT/US00/26470
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,461 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US
- (30) 09/627,687 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CABLE DEVICE FOR DETECTING AND MONITORING ROCK AND SOIL DISPLACEMENT
- DISPOSITIF DE CABLE PERMETTANT DE DETECTER ET DE SURVEILLER LE DEPLACEMENT DE LA ROCHE ET DU SOL
- (71, 72) **MATHIS, James, I.** [US/US]; 110 S. Lookout Mountain Drive, Ellensburg, WA 98926 (US).
- (74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 2000, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/24, A43D 1/02, A61B 5/107**
- (11) **WO 01/23832** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03295
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 072.3 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE
- (30) 100 08 059.6 **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MEASUREMENT OF OBJECTS (STREAMERS, HUMAN FOOT) WITH AN ADDITIONAL FORM
- MESURE D'OBJET (BANDES LUMINEUSES, PIEDS HUMAIN) AVEC MOULE SUPPLEMENTAIRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEGEL, Thomas** [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 85, 81739 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/24, G01M 11/02, 11/00**
- (11) **WO 01/23833** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08878
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 44 354.8 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TOPOMETRICAL DETECTION OF A REFLECTIVE SURFACE
- DETECTION TOPOMETRIQUE D'UNE SURFACE REFLECHISSANTE
- (71) **HÄUSLER, Gerd** [DE/DE]; Alterlanger Strasse 33, D-91056 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄUSLER, Till** [DE/DE]; Johannisstrasse 3, D-90763 (DE).
- (74) **HÄUSLER, Gerd**; Alterlanger Strasse 33, D-91056 Erlangen (DE).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/275, 11/08, G01M 17/02**

(11) **WO 01/23834** (13) A1

(21) PCT/US00/26375

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,018 **28 Sep/sep 1999** US  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
MEASURING VEHICLE WHEEL ROLL  
RADIUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE  
DU RAYON DE COURBURE D'UNE  
ROUE DE VEHICULE

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lin-  
colnshire, IL 60069 (US).

(72) **JACKSON, David, A.**; 23485 Summit  
Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **SHROFF,  
Hoshang**; 21109 Menita Court, Cupertino,  
CA 95014 (US). **GLICKMAN, Stephen, L.**;  
145 Maricopa Drive, Los Gatos, CA 95032  
(US).

(74) **BECKER, Stephen, A.** et al. / etc.; McDer-  
mott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W.,  
Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C**

(11) **WO 01/23835** (13) A2

(21) PCT/IL00/00596

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,537 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR  
PROVIDING ROUTE GUIDANCE FOR  
VEHICLES

● APPAREIL ET PROCEDES DE FOUR-  
NITURE DE GUIDAGE D'ITINERAIRE  
POUR VEHICULES

(71) **DECELL INC.** [IL/IL]; Habarzel Street 3,  
69710 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPIDOT, Dror** [IL/IL]; Hacharzit  
Street 3, 96586 Jerusalem (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T.  
Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot  
(IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 1/02, G01K 1/00**

(11) **WO 01/23836** (13) A1

(21) PCT/US00/26722

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,497 **28 Sep/sep 1999** US  
(**28.09.1999**)

(30) Not furnished / **27 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (**27.09.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IN-  
DICATING A PATTERN OF INTERSEC-  
TION USING A LIGHT COLUMN

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'INDIQUER LA CONFIGU-  
RATION D'UNE INTERSECTION A  
L'AIDE D'UNE COLONNE LUMI-  
NEUSE

(71, 72) **PHULY, Ahmed, M.** [EG/US]; 13151  
Meadowood Way, #138, Coon Rapids, MN  
55448 (US). **GITELMAN, Gary** [US/US];  
145 West 71st St., Apt. 3B, New York, NY  
10023 (US).

(74) **MILLER, James, W.**; Suite 1005, Foshay  
Tower, 821 Marquette Avenue, Minneapolis,  
MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**

(11) **WO 01/23837** (13) A1

(21) PCT/DE00/02931

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 859.6 **24 Sep/sep 1999** DE  
(**24.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MICROMECHANICAL ROTATION  
RATE SENSOR

● CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION  
MICROMECHANIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUER, Joerg** [DE/DE]; Unterer  
Muehlweg 7/3, 71762 Reutlingen (DE).  
**FEHRENBACH, Michael** [DE/DE];  
Neckartenzlinger Strasse 3/1, 72766 Reut-  
lingen (DE). **FUNK, Karsten** [DE/US]; 71  
Eldora Drive, Mountain View, CA 94041  
(US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56**

(11) **WO 01/23838** (13) A1

(21) PCT/FR00/02655

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12070 **28 Sep/sep 1999** FR  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TUNING FORK GYROSCOPE

● GYROMETRE DE TYPE DIAPASON

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR];  
Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy  
Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEHBE AIAUSE, Hélène** [FR/FR];  
Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt.  
Brevets, 13, avenue du Président Salvador  
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FOR-  
MOSA, Fabien** [FR/FR]; Thomson-CSF  
Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets,  
13, avenue du Président Salvador Allende,  
F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DOMINGUEZ, Mariano**; Thomson-CSF  
Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13,  
avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117  
Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/34**

(11) **WO 01/23839** (13) A1

(21) PCT/US00/26921

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,225 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(30) 09/525,604 **14 Mar/mar 2000** US  
(**14.03.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR A  
REAL-TIME DISTRIBUTED NAVI-  
GATION SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
UN SYSTEME DE NAVIGATION DIS-  
TRIBUEE EN TEMPS REEL

(71) **TELEVIGATION, INC.** [US/US]; 265  
Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086  
(US).

(72) **JIN, HaiPing**; 265 Santa Ana Court, Sunny-  
vale, CA 94086 (US).

(74) **FRIEBEL, Thomas, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 22/00, A61B 5/11**

(11) **WO 01/23840** (13) A1

(21) PCT/JP00/06742

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/275852 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BODY MOTION DETECTOR, BODY MOTION DETECTION SYSTEM AND GAMING APPARATUS

• DETECTEUR DE MOUVEMENTS DU CORPS, SYSTEME DE DETECTION DE MOUVEMENTS DU CORPS ET APPAREIL DE JEU

(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) **NAGAO, Shoichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01D 9/00**

(11) **WO 01/23841** (13) A1

(21) PCT/IB99/01581

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MONITORING DEVICE FOR MONITORING AND DISPLAYING CRITICAL STORAGE OR TRANSPORT CONDITIONS

• APPAREIL DE CONTROLE DESTINE A CONTROLER ET AFFICHER DES CONDITIONS DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE CRITIQUES

(71) **Q-TAG AG** [CH/CH]; Ratellerstrasse 16, CH-7320 Sargans (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOF, Alois** [CH/CH]; Ilgenweg 3, CH-9470 Buchs (CH). **THOMMEN, Werner** [CH/CH]; Dubstrasse 32, CH-8003 Zürich (CH).

(74) **ROSENICH, Paul** et al. / etc.; Patentbüro Paul Rosenich, BGZ-Triesenberg, Postfach 118, FL-9495 Triesen (LI).

(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 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01D 11/28, B60Q 3/04, B60K 35/00**

(11) **WO 01/23842** (13) A1

(21) PCT/JP00/06453

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/276395 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(30) 11/335213 **26 Nov/nov 1999** JP  
(26.11.1999)

(30) 11/358437 **17 Dec/déc 1999** JP  
(17.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INSTRUMENT

• INSTRUMENT

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBATA, Masato** [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01F**

(11) **WO 01/23843** (13) A2

(21) PCT/DE00/03334

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 533.9 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SENSOR FOR MEASURING FLOW VELOCITY IN GASES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CAPTEUR DESTINE A MESURER LA VITESSE D'ECOULEMENT DE GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR

(71) **INVENT FLOW CONTROL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Am Weichselgarten 21, 91058 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURST, Franz** [DE/DE]; Eichenstrasse 12, 91095 Langensendelbach (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/34**

(11) **WO 01/23844** (13) A1

(21) PCT/GB00/03621

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922983.3 **29 Sep/sep 1999** GB  
(29.09.1999)

(30) 9925715.6 **30 Oct/oct 1999** GB  
(30.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FLOW METER

• DEBITMETRE

(71) **I.P.R. CO. (21) LIMITED** [GB/GB]; Trynagh, Inchmarlo, Banchory, Aberdenhire AB31 4BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMIESON, Angus** [GB/GB]; Cairnlaw, Milton of Culloden, Inverness IV2 7NT (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/74, 1/66**

(11) **WO 01/23845** (13) A1

(21) PCT/US00/26491

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,154 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DETERMINING GAS AND LIQUID FLOW RATES IN A MULTI-PHASE FLOW



• PROCEDE DE DETERMINATION DE DEBITS GAZEUX ET LIQUIDES DANS UN ECOULEMENT POLYPHASIQUE

(71) **OHIO UNIVERSITY** [US/US]; 20 East Circle Drive, Suite 190, Athens, OH 45701-3751 (US).

(72) **VEDAPURI, Damodaran**; 14 M-Block, 8th Street Anna Nagar East, Chennai 600102 (IN). **GOPAL, Madan**; 1220 Chambers Road, Apartment 401 C, Columbus, OH 43212 (US).

(74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01G 3/12, 21/02, 21/14**

(11) **WO 01/23846** (13) A1

(21) PCT/AU00/01188

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3130 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** AU

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SHEAR BEAM LOAD CELL

• CELLULE DE MESURE DE POUTRE DE CISAILLEMENT

(71) **KELCO TECHNOLOGIES PTY. LIMITED** [AU/AU]; c/o Johnson Corney & Co., 1st Floor, 55 Phillip Street, Parramatta, New South Wales 2150 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLENBACH, Arthur** [AU/AU]; 15 Awatea Road, St. Ives, New South Wales 2075 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01G 19/44**

(11) **WO 01/23847** (13) A1

(21) PCT/US00/26406

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,581 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOAD CELL APPARATUS

• APPAREIL A CELLULE DE PESAGE

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006 (US).

(72) **MOBLEY, Donald, L.**; 2050 Rock Creek Road, Batesville, IN 47006 (US). **DIXON, Steve, A.**; 9553 Olde Woods Drive, Cincinnati, OH 45011-8926 (US). **HOPKINS, Randall, K.**; 25 King Philip Path, Mendon, MA 07156 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Avenue, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/28**

(11) **WO 01/23848** (13) A1

(21) PCT/FI00/00824

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992092 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** FI

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SPECTROMETER AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL SPECTRUM  
• SPECTROMETRE ET PROCEDE DE MESURE DE SPECTRE OPTIQUE

(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) **TENHUNEN, Jussi** [FI/FI]; Tiedonkaari 1 C 15, FIN-90570 Oulu (FI). **MALINEN, Jouko** [FI/FI]; Hömötiaientie 5, FIN-90450 Kempele (FI). **KÄNSÄKOSKI, Markku** [FI/FI]; Mataratie 2 A 1, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/28, 3/453**

(11) **WO 01/23849** (13) A1

(21) PCT/GB00/03706

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923013.8 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AN IMAGING SYSTEM

• SYSTEME D'IMAGERIE

(71) **BAE SYSTEMS AVIONICS LIMITED** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACK, James, Wynd** [GB/GB]; Blackford, 3 Midmar Avenue, Edinburgh EH10 6BS (GB).

(74) **ROONEY, Paul, Blaise**; BAE Systems PLC, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01J 3/50**

(11) **WO 01/23850** (13) A1

(21) PCT/US99/22196

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GUIDED BIO SCANNER AND METHOD FOR DYEING A BODY COMPONENT  
• BIO TOMODENSITOMETRE GUIDE ET PROCEDE DE COLORATION D'UNE PARTIE DU CORPS

(71, 72) **LADJEVARDI, Mahmoud** [US/US]; Aevora Beauty Concepts, L.L.C., 7902 Roseland Dr., La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01J 5/06, G01T 7/00

(11) WO 01/23851 (13) A1

(21) PCT/US00/25259

(22) 14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,913 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ACTIVELY DRIVEN THERMAL RADIATION SHIELD

- ECRAN CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE A FONCTIONNEMENT EFFICACE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) MADDEN, Norman, W.; 1293 Murdell Lane, Livermore, CA 94550 (US). CORK, Christopher, P.; 219 Rainbow Lane, Pleasant Hill, CA 94523 (US). BECKER, John, A.; 2809 Yosemite Avenue, Alameda, CA 94501 (US). KNAPP, David, A.; 762 Geraldine Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01K 7/02

(11) WO 01/23852 (13) A1

(21) PCT/US00/25644

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,263 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TWO-WIRE FLUID TEMPERATURE TRANSMITTER WITH THERMOCOUPLE DIAGNOSTICS

- TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE FLUIDIQUE BIFILAIRE AVEC DIAGNOSTIC DE THERMOCOUPLE

(71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) KIRKPATRICK, William, R.; 21406 Elmore Avenue, Faribault, MN 55021 (US). GOETZINGER, Charles, E.; 7521 Windmill Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin &amp; Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/22, E21B 47/00

(11) WO 01/23853 (13) A1

(21) PCT/EP00/08608

(22) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/11948 24 Sep/sep 1999 FR  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FORCES IN THE PRESENCE OF EXTERNAL PRESSURE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DES FORCES EN PRESENCE DE PRESSION EXTERIEURE

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR GB US)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Graigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) DEMIA, Laurent [FR/FR]; Schlumberger Water &amp; Heat R &amp; D, 9, rue Ampère, F-71031 Macon Cedex (FR).

(74) MENES, Catherine; Etudes &amp; Productions Schlumberger, 26, rue de la Cavée, BP 202, F-92142 Clamart 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/24, G01M 11/00

(11) WO 01/23854 (13) A1

(21) PCT/US00/20121

(22) 24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,579 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING STRESS IN AN OPTICAL FIBER

- SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DES CONTRAINTE EXERCÉES SUR UNE FIBRE OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) WALTER, Donald, J.; 200 Beartown Rd., Painted Post, NY 14870 (US). WIS-SUCHEK, Donald, J., Jr.; 12 Algonquin Dr., Horseheads, NY 14845 (US).

(74) CHERVENAK, William, J.; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 01/23855 (13) A2

(21) PCT/DE00/03314

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 163.5 27 Sep/sep 1999 DE  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PRESSURE SENSOR

- SYSTEME DE CAPTEUR DE PRESSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OFFEREINS, Henderikus [NL/DE]; Alfred-Kubin-Weg 6, 84085 Langquaid (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 01/23856 (13) A1

(21) PCT/US00/25997

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,369 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)(30) 09/519,912 7 Mar/mar 2000 US  
(07.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PREINSTALLATION OF A PRESSURE SENSOR MODULE

- PRE-INSTALLATION D'UN MODULE DETECTEUR DE PRESSION

(71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BEHM, Steven, M.**; 3759 Howard Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **NELSON, Richard, L.**; 1070 Lyman Court, Chanhassen, MN 55317 (US). **HEDTKE, Robert**; 17450 90th Street, Young America, MN 55397 (US). **FRICK, Roger**; 993 North Widow Lake Road N.W., Hackensack, MN 56452 (US). **NELSON, Scott, D.**; 18430 29th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **FANDREY, Mark**; 17243 Candlewood Parkway, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SCHNAARE, Theodore, H.**; 2280 Van Sloun Road, Chaska, MN 55318 (US). **WESTFIELD, Brian, L.**; 1180 Lilac Circle, Victoria, MN 55386 (US). **SCHUMACHER, Mark, S.**; 322 East Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419 (US). **ROPER, Weston**; 7123 Excelsior Way, St. Louis Park, MN 55426 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 01/23857 (13) A1

(21) PCT/US00/26488

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,369 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(30) 09/667,399 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THERMAL MANAGEMENT IN A PRESSURE TRANSMITTER

• GESTION THERMIQUE DANS UN TRANSMETTEUR DE PRESSION

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BEHM, Steven, M.**; 3759 Howard Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **KRUEGER, William, B.**; 1909 East 88th Street, Bloomington, MN 55420 (US). **ORTH, Kelly, M.**; 15621 Highview Drive, Apple Valley, MN 55124 (US). **BREKKEN, Jeffrey, C.**; 201 West 73 1/2 Street, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00, 19/08, 19/14

(11) WO 01/23858 (13) A1

(21) PCT/US00/26561

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,369 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SCALABLE PROCESS TRANSMITTER  
• TRANSDUCTEUR DE PROCESSUS MODULABLE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BEHM, Steven, M.**; 3759 Howard Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **DAVIS, Dale, S.**; 3251 Balsam Street SW, Prior Lake, MN 55372 (US). **FANDREY, Mark, C.**; 17243 Candlewood Parkway, Eden Prairie, MN 55347 (US). **FRICK, Roger, L.**; 993 N. Widow Lake Road N.W., Hackensack, MN 56452 (US). **HEDTKE, Robert, C.**; 17450 90th Street, Young America, MN 55397 (US). **NELSON, Richard, L.**; 1070 Lyman Court, Chanhassen, MN 55317 (US). **NELSON, Scott, D.**; 18430 29th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **ROPER, Weston**; 7123 Excelsior Way, St. Louis Park, MN 55426 (US). **SCHNAARE, Theodore, H.**; 2280 Van Sloun Road, Chaska, MN 55318 (US). **SCHULTE, John, P.**; 10158 Nottingham Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SCHUMACHER, Mark, S.**; 322 East Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01L 23/22

(11) WO 01/23859 (13) A1

(21) PCT/DE00/03339

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 346.8 28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING KNOCKING

• PROCEDE DE DETECTION DE CLIQUETIS

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Steffen** [DE/GB]; 17 Glamis House, Brentwood CM14 5BT, Essex (GB). **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 71701 Schwieberdingen (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wenntalstrasse 22, 71299 Wimsheim (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60A, 70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, 74861 Neudenuau (DE). **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01M 11/02

(11) WO 01/23860 (13) A1

(21) PCT/US00/26868

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,459 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE SPATIAL FREQUENCY RESPONSE OF A DIGITAL IMAGE ACQUISITION SYSTEM FROM THE IMAGES IT PRODUCES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE LA REPONSE EN FREQUENCE SPATIALE D'UN SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES NUMERIQUES A PARTIR DES IMAGES QU'IL PRODUIT

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **REUMAN, Steven, R.**; 5 Alcott Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **DE LUNA, Renato, M.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01M 13/02

(11) WO 01/23861 (13) A1

(21) PCT/US00/26474

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

- (30) 09/406,350 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **CONDITION BASED MONITORING OF BEARING BY VIBRATIONAL ANALYSIS**  
• **DIAGNOSTIC FONDE SUR UNE SURVEILLANCE DES ROULEMENTS PAR ANALYSE DE VIBRATION**
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).
- (72) **BEN-ROMDHANE, Mohamed**; 900 Sea Lane #23, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **JOHNSON, William, B.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, 555 Street Charles Drive #107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 13/04, G01L 5/12, 3/14**
- (11) **WO 01/23862** (13) A1
- (21) PCT/US00/26230
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,209 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATING CONDITIONS OF BEARINGS**  
• **SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DES ROULEMENTS**
- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).
- (71, 72) **JOKI, Mark, A.** [US/US]; 5930 North American Road, Dover, OH 44622 (US).  
**LINDSAY, Kenneth, W.** [US/US]; 2855 Beaumont Avenue, N.W., Massillon, OH 44647 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/00**
- (11) **WO 01/23863** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03691
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922837.1 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **MODIFIED ION SOURCE TARGETS FOR USE IN LIQUID MALDI MS**  
• **CIBLES DE SOURCES IONIQUES MODIFIEES PREVUES POUR ETRE UTILISEES EN SPECTROMETRIE DE MASSE MALDI LIQUIDE**
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [GB/GB]; 6th Floor, Glen House, Stag Place, London SW1E 5AG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRAMER, Rainer, Karl** [DE/GB]; 39 Chapter Road, London SE17 3ES (GB).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/05**
- (11) **WO 01/23864** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00305
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) it (26) en
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **APPARATUS FOR TESTING BLOOD SAMPLES**  
• **APPAREIL POUR TESTER LES ECHANTILLONS SANGUINS**
- (71, 72) **MISSAGLIA, Adelio** [IT/IT]; Via Carlo Antonietti, n. 14, I-20052 Monza (IT).
- (74) **SALVADORI, Martino**; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 19, I-20158 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/12, C12M 1/34**
- (11) **WO 01/23865** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02753
- (22) **12 Aug/aôût 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 458.8 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZING SPHEROIDS**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE CARACTERISATION DE SPHEROIDES**
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THIELECKE, Hagen** [DE/DE]; Has-seler Chaussee 23, D-66386 St. Ingbert (DE).  
**ROBITZKI, Andrea** [DE/DE]; Brunhildstr. 8, D-68519 Viernheim (DE).
- (74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Str. 480a, D-81241 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/17, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23866** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02702
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12230 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING NUCLEIC ACIDS IMMOBILISED ON A SUPPORT**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES FIXES SUR UN SUPPORT**
- (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) **VINET, Françoise** [FR/FR]; 22, Boulevard E. Rey, F-38000 Grenoble (FR).  
**CHATON, Patrick** [FR/FR]; "Loutre", F-38570 Theys (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/17, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23867** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02703
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12229 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A MOLECULAR RECOGNITION REACTION**

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE REACTION DE RECONNAISSANCE MOLECULAIRE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **BIOMERIEUX S.A.** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHATON, Patrick** [FR/FR]; "Loutre", F-38570 Theys (FR). **POUPINET, Ludovic** [FR/FR]; 162, avenue Victor Hugo, F-38170 Seyssinet (FR). **GINOT, Frédéric** [FR/FR]; 55, rue du Général Leclerc, F-38340 Voreppe (FR). **NOVELLI ROUSSEAU, Armelle** [FR/FR]; 29, rue du Parc, F-38180 Seyssins (FR).
- (74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 03, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/35**
- (11) **WO 01/23868** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09476
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP99/07174 **28 Sep/sep 1999** EP (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PCB MEASUREMENT IN PORK FAT WITH NIR
- MESURE DES BIPHENYLES POLYCHLORES DANS LA GRAISSE DE PORC PAR SPECTROSCOPIE PROCHE DE L'INFRAROUGE
- (71) **BRAN + LUEBBE GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 4, 22844 Norderstedt (DE). **BRAN + LUEBBE THE NETHERLANDS** [NL/NL]; - (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUCKE, Frans** [BE/BE]; VandenaAvenue N.V., Oostrozebekstraat 160, B-8751 OOigem (BE). **HAUSTRAETE, Karel** [BE/BE]; Ministerie van Middenstand en Landbouw, State Analysis Laboratory, Leuvensesteenweg 17, B-3080 Tervuren (BE). **KLINIS, Nico** [BE/BE]; Ministerie van Middenstand en Landbouw, State Analysis Laboratory, Leuvensesteenweg 17, B-3080 Tervuren (BE). **FONTAINE, André** [BE/BE]; Ministerie van Middenstand en Landbouw, State Analysis Laboratory, Leuvensesteenweg 17, B-3080 Tervuren (BE). **MEESTERS, J.** [BE/BE]; Ministerie van Middenstand en Landbouw, State Analysis Laboratory, Leuvensesteenweg 17, B-3080 Tervuren (BE). **MAES, Ingrid** [BE/BE]; Bran + Luebbe België, Koningin Astridplein 5, B-2018 Antwerpen (BE).
- (74) **VONNEMANN & PARTNER**; An der Alster 84, 20099 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/88**
- (11) **WO 01/23869** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09167
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 520.7 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING THE SURFACE OF A CONTINUOUSLY FED RIBBON MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSPECTER LA SURFACE D'UN FEUILLARD CIRCULANT EN CONTINU
- (71) **PARSYTEC AG** [DE/DE]; Auf der Hüls 183, 52068 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURKHARDT, Steffen** [DE/DE]; Zum Adelsberg 28, 09128 Chemnitz (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg. Geissler . Is, erbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/88, 21/958, 33/38**
- (11) **WO 01/23870** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09489
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 48 140.7 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DEFECTS IN AND ON TRANSPARENT OBJECTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAUTS ET D'OBJETS TRANSPARENTS
- (71) **FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA** [DE/DE]; Fürstengraben 1, 07743 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DULLIN, Christian** [DE/DE]; Anna Siemsen Str. 6F, 07745 Jena (DE). **FRIED, Wolfgang** [DE/DE]; Julius-Schaxel-Str. 25, 07749 Jena (DE). **KOERBS, Thomas** [DE/DE]; Schulstr. 6, 07629 Hermsdorf (DE). **SCHULZE, Herbert** [DE/DE]; Dornburger Str. 133, 07743 Jena (DE).
- (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/95, G01B 11/30, H01L 21/66**
- (11) **WO 01/23871** (13) A1
- (21) PCT/US00/26942
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,419 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZATION OF MICROELECTRONIC FEATURE QUALITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION DE QUALITE D'ELEMENTS MICROELECTRONIQUES
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US). **VERITY INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2901 Eisenhower Street, Carrollton, TX 75007 (US).
- (72) **MUNDT, Randall, S.**; 4820 Wingate Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **LAMM, Albert, J.**; 1043 Fennie Court, Suisun City, CA 94585 (US). **WHELAN, Mike**; 221 Mockingbird Lane, Coppell, Dallas County, TX 75019 (US). **WEEKS KUENY, Andrew**; 5630 Morningside Avenue, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/952, 21/954, 21/88**
- (11) **WO 01/23872** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00826

- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 19992088 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** FI
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD OF MEASURING THE GEOMETRY OF GROOVES IN AN ELONGATED ELEMENT**  
• **PROCEDE DE MESURE DE LA GEOMETRIE DE FENTES DANS UN ELEMENT EFFILE**
- (71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route du Bois 37, CH-1024 Ecublens/Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEINVUO, Joni** [FI/FI]; Lauttasaarentie 47 A 9, FIN-00200 Helsinki (FI). **VIITANEN, Jouko** [FI/FI]; Lindforsinkatu 19 A 26, FIN-33720 Tampere (FI). **KORPINEN, Juha** [FI/FI]; Vinttilätie 3, FIN-37130 Nokia (FI). **UUSITALO, Jani** [FI/FI]; Tarjanteenkatu 7 F 81, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/20**  
(11) **WO 01/23873** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00575
- (22) **17 Sep/sep 2000 (17.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/408,894 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **X-RAY MICROANALYZER FOR THIN FILMS**  
• **MICROANALYSE AUX RAYONS X DE FILMS MINCES**
- (71) **JORDAN VALLEY APPLIED RADIATION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 103, 10550 Migdal Haemek (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VU, Long** [US/US]; 8305 Broken Branch Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **YOKHIN, Boris** [IL/IL]; 7/6 Gannot Street, 17000 Nazareth Illit (IL). **MAZOR, Isaac** [IL/IL]; 29 Hag Street, 34980 Haifa (IL). **GVIRTZMAN, Amos** [IL/IL]; Moshav Zippori, 17910 Moshav Zippori (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 25/08, 25/10, H01M 8/04**  
(11) **WO 01/23874** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03166
- (22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 45 928.2 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **DETERMINATION OF ALCOHOL CONCENTRATIONS IN FUEL CELL ELECTROLYTES**  
• **DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'ALCOOL DANS L'ELECTROLYTE DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**  
(11) **WO 01/23875** (13) A2  
(21) PCT/EP00/09093
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 46 628.9 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD FOR DIAGNOSING THE LEVEL OF DETERIORATION OF AN NO. CATALYST LOCATED IN THE EXHAUST CHANNEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCEDE POUR ETABLIR UN DIAGNOSTIC SUR UN ETAT DE DETERIORATION DANS UN POT CATALYTIQUE A ACCUMULATION DE NO. MONTE DANS UN CANAL DE GAZ**
- D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOECK, Harald** [DE/DE]; Aueteichstr. 27, 38442 Wolfsburg (DE). **KREBS, Rudolf** [DE/DE]; Peiner Str. 95, 38176 Wendeburg (DE). **KÖNIG, Axel** [DE/DE]; Galgenkamp 13, 38448 Wolfsburg (DE). **DRÜCKHAMMER, Jens** [DE/DE]; Wichernstr. 47 b, 38108 Braunschweig (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/49**  
(11) **WO 01/23876** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03145
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 45 929.0 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **DETERMINATION OF ALCOHOL CONCENTRATION IN AN ELECTROLYTE OF FUEL CELLS**  
• **DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'ALCOOL DANS L'ELECTROLYTE DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/72**  
(11) **WO 01/23877** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06995
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 46 240.2 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE NONDESTRUCTIVE MATERIAL CHARACTERIZATION OF FERROMAGNETIC SUBSTANCES**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CARACTERISATION NON DESTRUCTIVE DE MATERIAUX FERROMAGNETIQUES**
- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN**

- FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEYENDORF, Norbert** [DE/DE]; Langentalstr. 53, D-66482 Zweibrücken (DE). **RÖSNER, Henrik** [DE/DE]; Schwalbacher Str. 22, D-66793 Saarwellingen (DE). **SOURKOV, Alexandre** [RU/DE]; Richard-Wagner-Str. 89, D-66125 Saarbrücken (DE). **MICHEL, Fritz** [DE/DE]; Kirchstr. 16, D-99631 Weissensee (DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Str. 480a, D-81241 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/18**

- (11) **WO 01/23878** (13) A1  
(21) PCT/US00/25839  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/157,182 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(30) 09/466,750 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF ASSESSING THE STRUCTURAL PROPERTIES OF WOODEN MEMBERS USING ULTRASOUND  
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DES PROPRIETES STRUCTURELLES D'ELEMENTS DE BOIS PAR ULTRASON
- (71) **PERCEPTION, INC.** [US/US]; 47827 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2461 (US).
- (72) **SCHAFER, Mark, E.**; 23 Brookline Court, Ambler, PA 19002 (US). **ROSS, Robert, J.**; 3117 Silverton Trail, Madison, WI 53719 (US). **ERICKSON, John, R.**; 2 Windhaven Circle, Madison, WI 53717 (US). **DEGROOT, Rodney, C.**; 1408 Arrowood Drive, Madison, WI 53704 (US).
- (74) **DUNNAM, Michael, P.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP NO NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/16, 30/62, 30/88, B01D 15/08**

- (11) **WO 01/23879** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06744  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/276450 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • LIQUID HOMOGENIZING UNIT AND HIGH SPEED LIQUID CHROMATOGRAPH EQUIPPED WITH THE SAME  
• UNITE D'HOMOGENEISATION LIQUIDE ET CHROMATOGRAPHE LIQUIDE HAUTE VITESSE EQUIPEE DE CETTE UNITE

- (71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMADA, Takanori** [JP/JP]; c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **HIROSE, Kazunori** [JP/JP]; c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01N 30/86**

- (11) **WO 01/23880** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05251  
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHROMATOGRAPHIC DATA PROCESSING, AND CHROMATOGRAPH  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DONNEES CHROMATOGRAPHIQUES, ET CHROMATOGRAPHE
- (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) **ITO, Masahito** [JP/JP]; Instruments, Hitachi, LTD., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **DEGUCHI, Kisaburo** [JP/JP]; Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/88**

- (11) **WO 01/23881** (13) A2  
(21) PCT/US00/26892  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,100 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • GAS CHROMATOGRAPH WITH CONFIGURABLE USER INTERFACE  
• CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE A INTERFACE UTILISATEUR CONFIGURABLE
- (71) **ROSEMOUNT ANALYTICAL INC.** [US/US]; 1201 North Main Street, P.O. Box 901, Orrville, OH 44667-0901 (US).
- (72) **LATTIMER, D., Robert**; 2051 Paradise Road, Orrville, OH 44667 (US).

- (74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 31/14, 33/48, 33/54, 33/566, A61K 38/00, C07K 2/00, C12P 21/00, C12N 9/96**

- (11) **WO 01/23882** (13) A1  
(21) PCT/US00/24702  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,169 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DETECTION OF POLYPEPTIDE FRAGMENTS AND MODIFIED FORMS OF  $\alpha_1$ -ANTITRYPSIN FOR EARLY DIAGNOSIS OF INFLAMMATION  
• DETECTION DE FRAGMENTS DE POLYPEPTIDE ET DE FORMES MODIFIEES DE  $\alpha_1$ -ANTITRYPSINE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER PRECOCEMENT UNE INFLAMMATION
- (71) **BIOCACHE PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23219 (US).
- (72) **JANCAUSKIENE, Sabina**; Raskildevagen 17C BW, S-217 46 Malmö (SE).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Blvd, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/00, 33/34, 1/00, 33/02, 33/14**

- (11) **WO 01/23883** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03664  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922642.5 **25 Sep/sep 1999** GB  
(25.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● CHEMICAL SENSING SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION CHIMIQUE
- (71) **QUALITY SENSOR SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; Greenfield Business Centre, Greenfield, Flintshire CH8 7GR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARRINGTON, Amiel** [GB/GB]; 7 Croft Close, Utkinton, Tarporley CW6 0XA (GB).
- (74) **STUTTARD, Garry, Philip**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/02**
- (11) **WO 01/23884** (13) A1
- (21) PCT/US00/26374
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,287 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS FOR DETERMINING OILS IN SEEDS  
● PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA TENEUR EN HUILE DE GRAINES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **VINJAMOORI, Dutt, V.**; St. Louis, MO (US). **LONG, John, A.**; St. Louis, MO (US). **DAS, Radip, K.**; St. Louis, MO (US).
- (74) **MARSH, David, R.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/487, 27/26, 27/416, 27/56**
- (11) **WO 01/23885** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03004
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TEST DEVICE  
● DISPOSITIF D'ANALYSE
- (71) **HYPOGUARD LIMITED** [GB/GB]; Dock Lane, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1PE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLACK, Murdo, M.** [GB/GB]; The Rectory, Hill Farm Road, Playford, Ipswich, Suffolk IP6 9DT (GB). **ALTON, Robin** [GB/GB]; 10 Elmbridge, Harlow, Essex CM17 0JU (GB).
- (74) **GEMMELL, Peter, Alan** 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 01/23886** (13) A1
- (21) PCT/US00/25264
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,206 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (30) 09/586,242 **2 Jun/juin 2000** US  
**(02.06.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● IMPROVED TOXICITY SCREENING METHOD  
● METHODE AMELIOREE DE CRIBLAGE SERVANT A DETERMINER LA TOXICITE D'UN COMPOSE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 302 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCKIM, James, M.** [US/US]; 8623 Colony Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **COCKERELL, Gary, L.** [US/US]; 8086 Waterwood Drive, Kalamazoo, MI 49004 (US).
- (74) **GASS, David, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/567, 33/566, 33/543, C07D 211/72, 211/84, 213/08, 213/14, 213/06, 213/72, 213/75, 213/78, 213/81, 213/83**
- (11) **WO 01/23887** (13) A1
- (21) PCT/US00/21062
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,738 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● 2-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF  
● DERIVES DE 2-AMINOPYRIDINE ET BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **FOROOD, Behrouz**; 3143 Via de Caballo, Encinitas, CA 92024 (US). **FLATT, Brenton, T.**; 12721 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **CHASSAING, Christophe**; Saileraekergasse 38/1/10, A-1190 Wien (AT). **KATRITZKY, Alan, K.**; 1221 SW 21st Avenue, Gainesville, FL 32601 (US).
- (74) **SPOLTER, David, I.**; Law Office of David Spolter, 1590 Coast Walk, La Jolla, CA 92037 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 01/23888** (13) A1
- (21) PCT/US00/26413
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,195 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (30) 60/156,145 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (30) 60/156,471 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ADDRESSABLE ARRAYS USING MORPHOLOGY DEPENDENT RESONANCE FOR ANALYTE DETECTION  
● RESEAUX ADRESSABLES UTILISANT LA RESONANCE DEPENDANT



DE LA MORPHOLOGIE POUR LA DETECTION D'ANALYTES

(71) **ARRAY BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 1841 Dwight Way, Berkely, Ca 94703 (US).

(72) **YEVIN, Oleg, A.**; 1364 Creekside Dive, Apartment 4, Walnut Creek, CA (US). **KREIMER, David, I.**; 1841 Dwight Way, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) **VIERRA, Larry, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/557, 33/566, 33/567, 24/00, G01R 33/035**

(11) **WO 01/23889** (13) A1

(21) PCT/US00/26949

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,557 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF USING ONE-DIMENSIONAL AND MULTI-DIMENSIONAL NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TO IDENTIFY COMPOUNDS THAT INTERACT WITH TARGET BIOMOLECULES

• PROCEDE RELATIF A L'UTILISATION DE LA RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) UNI- ET PLURIDIMENSIONNELLE POUR IDENTIFIER LES COMPOSES AYANT UNE INTERACTION AVEC DES BIOMOLECULES CIBLES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [GB/GB]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIAND, Jacques** [US/US]; 22 Greythorne Woods Circle, Wayne, PA 19087 (US).

(74) **GIMMI, Edward, R.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/533, 33/531**

(11) **WO 01/23890** (13) A1

(21) PCT/GB00/03768

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923146.6 **30 Sep/sep 1999 GB (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BIOSENSOR DETECTOR ARRAY

• MOSAIQUE DE DETECTEURS A BIOCAPTEUR

(71) **PROTEIN ARRAYS LIMITED** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASS, Anthony, Edward, George** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Dept. of Biochemistry, South Kensington, London SW7 2AZ (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/533, 33/543**

(11) **WO 01/23891** (13) A1

(21) PCT/JP00/06743

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/277629 **29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH SENSITIVE IMMUNOASSAY

• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE À HAUTE SENSIBILITÉ

(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) **TASHIRO, Kei** [JP/JP]; 93, Koyamahigashioonocho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8162 (JP). **HONJO, Tasuku** [JP/JP]; 19-4, Iwakuraosagicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001 (JP). **IKEGAWA, Masaya** [JP/JP]; 401, Kitashirakawa Koporasu, 86, Kitashirakawanish, 86, Kitashirakawanishimachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8267 (JP). **MATSUMOTO, Kazuko** [JP/JP]; 3-9-12-105, Daizawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th Floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AU CA CN CZ HU JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/543, C12Q 1/68, G01N 27/00, 29/02**

(11) **WO 01/23892** (13) A1

(21) PCT/CA00/01139

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,714 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRAVERSE SHEAR MODE PIEZO-ELECTRIC CHEMICAL SENSOR

• CAPTEUR CHIMIQUE PIEZO-ELECTRIQUE A MODE DE CISAILLEMENT TRANSVERSAL

(71) **SENSORCHEM INTERNATIONAL CORPORATION** [CA/CA]; 170 College Street, Room 308A, Toronto, Ontario M5S 3E3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Michael** [CA/CA]; c/o University of Toronto, Department of Chemistry, 80 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 3H6 (CA). **HAYWARD, Gordon, L.** [CA/CA]; c/o University of Guelph, School of Engineering, College of Physical and Engineering Science, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).

(74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**

(11) **WO 01/23893** (13) A2

(21) PCT/CA00/01116

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,056 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DETECTION OF HLA-G

• DETECTION DE HLA-G

(63) US 09/407,056 (CIP) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71, 72) **LIBRACH, Clifford, L.** [CA/CA]; 790 Bay Street, Suite 1020, Toronto, Ontario M5G 1N8 (CA). **YIE, Shang-mian**

- [CA/CA]; 5 Shady Golfway, Suite 202, North York, Ontario M3C 3A5 (CA).
- (74) **MARSMAN, Kathleen** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/23894** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09468
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 546.0 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** DE
- (30) 100 14 234.6 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • QUANTITATIVE ANALYSIS AND TYPIFICATION OF SUBCELLULAR PARTICLES
- ANALYSE QUANTITATIVE ET DE CLASSEMENT PAR TYPES DES PARTICULES INFRACELLULAIRES
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIESCHKE, Jan** [DE/DE]; Eichweg 8, 37077 Göttingen (DE). **GIESE, Armin** [DE/DE]; Hermann-Hahn-Platz 7, 84177 München (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/92**
- (11) **WO 01/23895** (13) A2
- (21) PCT/US00/26438
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,564 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • THROMBOTIC EPISODE RISK ASSAYS USING OXIDIZED PHOSPHOLIPIDS
- ESSAIS RELATIFS A L'EVALUATION DE RISQUE D'EPISODE THROMBOTIQUE REPOSANT SUR L'UTILISATION DE PHOSPHOLIPIDES OXYDES
- (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESMON, Naomi, L.** [US/US]; 5800 North Stonewall Drive, Oklahoma City, OK 73111 (US). **SAFA JAMILABADI, Omid** [IR/US]; 13321 Plaza Terrace, #285, Oklahoma City, OK 73120 (US).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 3/44**
- (11) **WO 01/23896** (13) A1
- (21) PCT/US00/25057
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,876 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PERMANENT MAGNET ROTARY ACCELEROMETER
- ACCELEROMETRE ROTATIF A AIMANTS PERMANENTS
- (71) **CDA ASTRO INTERCORP** [US/US]; 450 Goolsby Boulevard, Deerfield, FL 33442-3019 (US).
- (72) **D'AMICO, Carmine**; 450 Goolsby Boulevard, Deefield Beach, FL 33442 (US). **STARIN, Scott, H.**; 6775 N.W. 75th Place, Parkland, FL 33067 (US).
- (74) **CHRISTOPHER, John** et al. / etc.; Gunster, Yoakley & Stewart, P.A., Suite 1400, 500 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33394 (US).
- (81) CA IL MX NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 15/08, 3/486, G01D 5/347**
- (11) **WO 01/23897** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07474
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 277.7 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SENSOR SYSTEM COMPRISING AN ACCELERATION SENSOR AND A POSITION SENSOR
- SYSTEME DE MESURE AVEC ELEMENT DE MESURE D'ACCELERATION ET ELEMENT DE MESURE DE POSITION
- (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWABE, Michael** [DE/DE]; Hochfellnstrasse 7a, 83253 Rimsting (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 1/073, H01L 21/66, 21/302, B81C 1/00**
- (11) **WO 01/23898** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06563
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/271805 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** JP
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR INSPECTION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'INSPECTION SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
- (72) **KOHNO, Ryuji**; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **MIURA, Hideo**; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **ENDO, Yoshishige**; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **KANAMARU, Masatoshi**; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **HOSOGANE, Atsushi**; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **AOKI, Hideyuki**; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Iousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **BAN, Naoto**; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Iousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 15/20**
- (11) **WO 01/23899** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07607
- (22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 935.0 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING CURRENT COMPRISING DIFFERENTIAL SENSORS WHICH ARE SENSITIVE TO MAGNETIC FIELDS AND WHICH ARE COMPRISED OF AT LEAST TWO HALL SENSORS
- DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT COMPORTANT DES CAPTEURS DIFFERENTIELS SENSIBLES AUX CHAMPS MAGNETIQUES COMPRENANT AU MOINS DEUX CAPTEURS DE HALL

- (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) **SEYER, Reinhard** [DE/DE]; Falkenweg 12, D-63110 Rodgau (DE). **FISCHER, Roland** [DE/DE]; Am Taunusblick 15, D-61130 Nidderau (DE).
- (74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/28**

- (11) **WO 01/23900** (13) A1  
(21) PCT/US00/26189  
(22) **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,121 **25 Sep/sep 1999** US  
(25.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TEST LANGUAGE CONVERSION METHOD  
● PROCÉDE DE CONVERSION DE LANGAGE TEST
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ADVANTEST AMERICA R & D CENTER, INC.** [US/US]; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PARNAS, Bruce, R.** [US/US]; - (US).
- (74) **MURAMATSU, Yasuo**; Muramatsu & Associates, Suite 225, 7700 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(81) DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/3185, G06F 11/26**

- (11) **WO 01/23901** (13) A1  
(21) PCT/US00/03138  
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/404,925 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A RECONFIGURABLE INTEGRATED CIRCUIT WITH INTEGRATED DEBUGGING FACILITIES FOR USE IN AN EMULATION SYSTEM  
● CIRCUIT INTEGRE RECONFIGURABLE A OUTILS DE DEBOGAGE INTEGRES A UTILISER DANS UN SYSTEME D'EMULATION

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **REBLEWSKI, Frederic**; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). **LEPAPE, Olivier**; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR).

(74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 S.W.

Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/319, G11C 29/00**

- (11) **WO 01/23902** (13) A1  
(21) PCT/US00/26087  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,659 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ENHANCEMENTS IN TESTING DEVICES ON BURN-IN BOARDS  
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES DISPOSITIFS DE TEST EQUIPANT DES CARTES DE DEVERMINAGE

(63) US 09/407,659 (CON)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(71) **AEHR TEST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREHM, Jeffrey, A.** [US/US]; 1047 Mango Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/09**

- (11) **WO 01/23903** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01828  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903481-1 **27 Sep/sep 1999** SE  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MAGNETIC FIELD SENSOR

● CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE

(71, 72) **ERIKSSON, Olle** [SE/SE]; Storängen, Gräna 4, S-755 91 Uppsala (SE). **JAMES, Peter** [SE/SE]; Krongatan 2A, S-752 38 Uppsala (SE). **JOHANSSON, Börje** [SE/SE]; Tomatgatan 17, S-759 49 Uppsala (SE). **NORDSTRÖM, Lars** [SE/SE]; Hjalmar Brantingsgatan 5A, S-753 27 Uppsala (SE). **TAGA, Adrian** [RO/SE]; Seranders Väg 4:319, S-752 61 Uppsala (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CA (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/00**

- (11) **WO 01/23904** (13) A2  
(21) PCT/FI00/00829  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992061 **27 Sep/sep 1999** FI  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● A METHOD AND A SYSTEM FOR POSITIONING A TRANSMITTER  
● PROCÉDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UN EMETTEUR

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FORSTADIUS, Antti** [FI/FI]; Lapinkaari 18 A 26, FIN-33180 Tampere (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; C/o Nokia Corporation, P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/52, 15/89, A61B 8/00**  
(11) **WO 01/23905** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09088  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,639 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH CUSTOMIZED MEASUREMENTS AND CALCULATIONS  
● SYSTEME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON DOTE DE MOYENS DE MESURES ET DE CALCULS PARTICULARISES  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **COLEMAN, Michal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL). **LAU, Jackie, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL). **LU, Haiyuan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL). **JONES, Jesse, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).  
(74) **LOTJIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/82, 13/87, G06K 7/00, G01S 13/84**  
(11) **WO 01/23906** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03356  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 161.9 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● DISTANCE MEASURING METHOD  
● PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstrasse 23A, 85579 Neubiberg (DE). **VOSSIEK, Martin** [DE/DE]; Adelheidstrasse 10, 80789 München (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/90**  
(11) **WO 01/23907** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02998  
(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 45 791.3 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● HELICOPTER-BORNE RADAR SYSTEM  
● INSTALLATION RADAR HELIPORTEE  
(71) **ASTRIUM GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WOLFRAMM, Aribert** [DE/DE]; Geierstrasse 9, D-86899 Landsberg (DE).  
(81) JP RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 15/87, 15/08, G02C 13/00**  
(11) **WO 01/23908** (13) A1  
(21) PCT/US00/25917  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/404,745 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● AUTOMATED IMAGE SCALING  
● MISE A L'ECHELLE AUTOMATIQUE D'IMAGE  
(71) **EYEWEB INC.** [US/US]; 41 East 11th Street, 11th Floor, New York, NY 10003 (US).  
(72) **FAY, Pierre, N.**; 170 E. 87th Street, Apt. W4A, New York, NY 10128 (US).  
(74) **RETTNER, James, A.**; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468-0224 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/17**  
(11) **WO 01/23909** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09202  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 45 757.3 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● X-RAY DETECTOR HAVING SENSORS AND EVALUATION UNITS  
● DETECTEUR DE RAYONS X MUNI DE CAPTEURS ET D'UNITES D'EVALUATION  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OVERDICK, Michael** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAUTER, Josef** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RÜTTEN, Walter** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 7/00**  
(11) **WO 01/23910** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03697  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922754.8 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO METHODS AND APPARATUS FOR INVESTIGATING EMISSIONS  
● AMELIORATIONS APPORTEES A DES PROCEDES ET A UN APPAREIL PERMETTANT D'EXAMINER DES EMISSIONS  
(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LIGHTFOOT, John, Adrian** [GB/GB]; BNFL Instruments Limited, Pelham House, Calderbridge, Cumbria CA20 1DB (GB). **HUGHES, Karl, Anthony** [GB/GB]; BNFL Instruments Limited, Pelham House, Calderbridge, Cumbria CA20 1DB (GB).  
(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/34**  
(11) **WO 01/23911** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09643

- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,274 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-DIMENSIONAL DATA MODELING AND ANALYSIS USING A HAPTIC INTERFACE DEVICE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION ET D'ANALYSE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES, AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE HAPTIQUE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)*
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72) **CALLEGARI, Andres, Cesar**; 1603 Mercoal Drive, Spring, TX 77386 (US). **CHAN, Chung-King**; 4527 Nassau Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **COOK, Richard, Wayne**; 8727 E. Rylander Circle, Houston, TX 77071 (US). **HAGGARD, Ian**; 6625 Ruxtun Lane, Austin, TX 78749 (US). **LAWSON, Ronald, Aaron**; 15623 Cascade Point, Houston, TX 77084 (US). **ROBERTS, James, Carl**; 3743 Albans, Houston, TX 77005 (US). **VERDE, Bret**; 5216 Jackson, Houston, TX 77004 (US). **WONG, Elaine**; 3506 Bradford no. C, Houston, TX 77025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 01/23912** (13) A2  
(21) PCT/US00/25404  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/154,175 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BIREFRINGENT OPTICAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE BIREFRINGENT
- (71) **SPECTRASWITCH, INC.** [US/US]; 445 Tesconi Circle, Santa Rosa, CA 95401 (US).
- (72) **MAO, Zhong-Ming**; 23315 91st Avenue S, PP103, Kent, WA 98031 (US). **ALBERT, Richard**; Apt. 1013, 4145 Shadow Lane,

- Santa Rosa, CA 95405 (US). **SEEKOLA, Desmond, L.**; 422 Pheasant Lane, Santa Rosa, CA 95403 (US). **ERSTLING, Arne**; 5414 Diane Way, Santa Rosa, CA 95409 (US). **BERGNER, Brent**; P.O. Box 481002, Charlotte, NC 28269 (US). **STOUKLOV, Igor**; 2705 Range Avenue #238, Santa Rosa, CA 95403 (US). **KNOTZ, Michael**; Unit B, 2883 Burnside Road, Sebastopol, CA 95742 (US). **AMARASINGHE, Nandana, D.**; 4440 Old Redwood Highway #24, Santa Rosa, CA 95401 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
(11) **WO 01/23913** (13) A2  
(21) PCT/US00/26713  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,458 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • OPTICAL CONFOCAL DEVICE HAVING A COMMON LIGHT DIRECTING MEANS  
• DISPOSITIF OPTIQUE CONFOCAL MUNI D'UN SYSTEME COMMUN DE DIRECTION DE LUMIERE
- (71) **NEW DIMENSION RESEARCH & INSTRUMENT, INC.** [US/US]; 400 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **HANG, Zhijiang**; 4 Liberty Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **LAZAREV, Victor**; 6 Baron Park Lane, Apt. 14, Burlington, MA 01803 (US). **WEBB, Robert, H.**; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **O'CONNELL, Thomas, P.**; O'Connell Law Office, Suite 10, 135 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 1/10, G03F 7/20, H01L 21/027**  
(11) **WO 01/23914** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06817

- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/278416 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • OPTICAL DEVICE WITH MULTI-LAYER THIN FILM AND ALIGNER WITH THE DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE À FILM MINCE MULTICOUCHE ET ALIGNEUR
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **ISHIZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/08, 5/28, 1/10, H01K 1/32, B32B 17/06, 27/06, B29D 11/00, B29C 51/14, 55/02**  
(11) **WO 01/23915** (13) A1  
(21) PCT/DE00/00913  
(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 793.5 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF A DIELECTRIC MULTI-LAYERED REFLECTING COATING  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT REFLECHISSANT DIELECTRIQUE A PLUSIEURS COUCHES
- (71) **mitsubishi INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

- NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/18, C08J 7/10, 7/12**  
(11) **WO 01/23916** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09380  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 252.6 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SELF-OR-  
GANIZED STRUCTURES ON A SUB-  
STRATE SURFACE  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE  
STRUCTURES AUTO-ORGANISEES  
SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT
- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATZENBERG, Frank** [DE/DE];  
Schillerstrasse 4, 66583 Spiesen-Elversberg  
(DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a,  
81241 München (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/18, 5/30, C08F 20/30**  
(11) **WO 01/23917** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06551  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272027 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● COMPOSITE DIFFRACTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE DIFFRACTION COM-  
POSITE
- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPO-  
RATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Yasushi** [JP/JP]; Nippon  
Mitsubishi Oil Corporation, Central Techni-  
cal Research Laboratory, 8, Chidori-cho,  
Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
231-0815 (JP). **KUMAGAI, Yoshihiro**  
[JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation,  
Central Technical Research Laboratory, 8,  
Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 231-0815 (JP). **TOYOOKA, Takehiro**  
[JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation,  
Central Technical Research Laboratory, 8,  
Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 231-0815 (JP).
- (74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase  
Building, 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (CH DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/18, 5/30, G06K 19/16, 7/12, B42D  
15/10, G07D 7/12, C08J 5/18 // C08L  
101:12, C08G 63/185**  
(11) **WO 01/23918** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06552  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272028 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● OPTICAL DEVICE AND SECURITY  
DEVICE  
● DISPOSITIF OPTIQUE ET DISPOSITIF  
DE SECURITE
- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPO-  
RATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAGAI, Yoshihiro** [JP/JP]; Nip-  
pon Mitsubishi Oil Corporation, Central  
Technical Research Laboratory, 8, Chi-  
dori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 231-0815 (JP). **SATO, Yasushi**  
[JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation,  
Central Technical Research Laboratory, 8,  
Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 231-0815 (JP). **TOYOOKA, Takehiro**  
[JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation,  
Central Technical Research Laboratory, 8,  
Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 231-0815 (JP).
- (74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase  
Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (CH DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/30, 5/04, 27/28, G03B 21/00, 33/12**  
(11) **WO 01/23919** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03889  
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277262 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● POLARIZED LIGHT COLOR FILTER  
AND VIDEO PROJECTOR COMPRIS-  
ING THE SAME  
● FILTRE COLORE POUR LUMIERE  
POLARISEE ET VIDEOPROJECTEUR  
COMPORTANT UN TEL FILTRE
- (71) **FUJITSU GENERAL LIMITED** [JP/JP];  
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 213-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAJIRI, Shinichiro** [JP/JP]; Fujitsu  
General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502 (JP).
- (74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase  
Building, 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (CH DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/32**  
(11) **WO 01/23921** (13) A1  
(21) PCT/US00/41023  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,406 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● CONTROLLED DIFFRACTION EFFI-  
CIENCY FAR FIELD VIEWING DE-  
VICES  
● DISPOSITIFS DE VISEE EN CHAMP  
LOINTAIN, A EFFICACITE DE DIF-  
FRACTION MAITRISEE
- (71) **HOLOSPEX, INC.** [US/US]; 10941 Kath-  
leen Court, Columbia, MD 21044 (US).
- (72) **ATHALE, Ravindra, A.**; 5311 Dunleigh  
Drive, Burke, VA 22015 (US). **VAN DER  
GRACHT, Joseph**; 10941 Kathleen Court,  
Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts  
Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000,  
11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA  
20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/02

(11) WO 01/23922 (13) A1

(21) PCT/US00/23559

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,768 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(30) 60/199,938 27 Apr/avr 2000 US (27.04.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOW DISPERSION SLOPE WAVEGUIDE FIBER

• FIBRE GUIDE D'ONDES A FAIBLE PENTE DE DISPERSION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) SMITH, David, K.; 905 Wild Dunes Circle, Wilmington, NC 28411 (US).

(74) CHERVENAK, William, J.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/02

(11) WO 01/23923 (13) A1

(21) PCT/US00/26939

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,737 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEEP UV LASER INTERNALLY INCUCED DENSIFICATION IN SILICA GLASSES

• DENSIFICATION PROFONDE INDUITE DE MANIERE INTERNE PAR UN LASER UV DANS DES VERRES DE SILICE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORRELLI, Nicholas, F. [US/US]; 935 West Water St., Elmira, NY 14905 (US). ALLAN, Douglas, C. [US/US]; 147 West Fifth St., Corning, NY 14830 (US). SMITH,

Charlene, M. [US/US]; 222 Watauga Ave., Corning, NY 14830 (US).

(74) MURPHY, Edward, F.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16, 6/10

(11) WO 01/23924 (13) A1

(21) PCT/JP00/06443

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/272694 27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DISTRIBUTION MANAGEMENT OPTICAL FIBER, ITS MANUFACTURING METHOD, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING THE OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER BASE MATERIAL

• FIBRE OPTIQUE A GESTION DE DISTRIBUTION, SON PROCEDE DE FABRICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE L'UTILISATION ET MATERIAU DE BASE DE FIBRE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) TANAKA, Shigeru; C/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NISHIMURA, Masayuki; C/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). ISHIKAWA, Shinji; C/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SASAOKA, Eisuke; C/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16, 6/22

(11) WO 01/23925 (13) A1

(21) PCT/US00/23384

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,764 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(30) 09/631,415 3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OPTICAL FIBER WITH LARGE EFFECTIVE AREA AND LOW DISPERSION SLOPE FOR SUBMARINE APPLICATIONS

• FIBRE OPTIQUE A SURFACE UTILE IMPORTANTE ET A FAIBLE PENTE DE DISPERSION POUR APPLICATIONS SOUS-MARINES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) LI, Ming-Jun; 10 Ambrose Dr., Horseheads, NY 14845 (US).

(74) CHERVENAK, William, J.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/22, 6/20

(11) WO 01/23926 (13) A1

(21) PCT/AU00/00919

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3207 30 Sep/sep 1999 AU (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SINGLE MODE OPTICAL WAVEGUIDE FIBRE

• FIBRE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE MONOMODE

(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU). THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Acton, ACT 0200 (AU). AUSTRALIAN PHOTONICS PTY LTD [AU/AU]; 101 National Invention Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU). KOREA TELECOM RESEARCH AND DEVELOPMENT GROUP [KR/KR]; 17 Woonyeon-dong, Sucho-ku, Seoul (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOVE, John [AU/AU]; 55 Barber Crescent, Flynn, ACT 2615 (AU). BAILEY, Ronald [AU/AU]; 6 Brent Close, Watanobbi, NSW 2259 (AU). FLEMING, Simon [AU/AU]; 46 Henry Street, Ashfield,

- NSW 2131 (AU). **SCEATS, Mark** [AU/AU]; 74 Lamb Street, Lilyfield, NSW 2040 (AU). **THORNCRAFT, David** [AU/AU]; 10 Bainton Crescent, Melba, ACT 2615 (AU). **KRUG, Peter** [AU/AU]; 26 McClelland Street, Willoughby, NSW 2068 (AU). **PO-LADIAN, Leon** [AU/AU]; 4/1 Charlton Way, Glebe, NSW 2037 (AU). **LARGE, Michael** [AU/AU]; 25A Congham Road, West Pymble, NSW 2073 (AU). **RYAN, Thomas** [AU/AU]; 66/65 Myrtle Street, Chippendale, NSW 2008 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**  
(11) **WO 01/23927** (13) A1  
(21) PCT/US00/23617  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/12124 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • A METHOD FOR ALIGNING AN OPTICAL WAVEGUIDE  
• PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **COTTEVERTE, Jean-Charles, Joseph, Camille**; 32, rue Katherine Mansfield, F-77210 Avon (FR). **FONDEUR, Barthelemy**; 6, rue Sergent-Perrier, F-77300 Fontainebleau (FR). **RENVAZE, Christophe, Francois, Pierre**; 3, rue Charles Meunier, F-77210 Avon (FR).
- (74) **ALDEN, Philip, G.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**  
(11) **WO 01/23928** (13) A1  
(21) PCT/US00/25046  
(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99402364.6 **28 Sep/sep 1999** FR  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER AND METHOD OF MANUFACTURING  
• MULTIPLEXEUR PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **MORONI, Marc**; 2, rue St. Honore, F-77300 Fontainebleau (FR). **VALLON, Sophie**; 3, allée de Launay, F-91240 St. Michel sur Orge (FR).
- (74) **ALDEN, Philip, G.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/28, 6/287**  
(11) **WO 01/23929** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09357  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99119428.3 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)  
(30) 60/158,028 **7 Oct/oct 1999** US  
(07.10.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL COUPLER FOR EXTRACTING A SIGNAL FROM A POLARIZATION MAINTAINING OPTICAL FIBRE, AND CORRESPONDING COUPLER  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COUPLEUR OPTIQUE PERMETTANT D'EXTRAIRE UN SIGNAL D'UNE FIBRE OPTIQUE A MAINTIEN DE POLARISATION, ET COUPLEUR CORRESPONDANT
- (71) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIANCIOLA, Aurelio** [IT/IT]; Via Giuseppe Verdi, 6, I-27045 Casteggio (IT). **VAVASSORI, Paolo** [IT/IT]; Via Borgo Palazzo, 95, I-24125 Bergamo (IT). **CORIO, Valeria** [IT/IT]; Via Cogne, 7, I-20157 Milano (IT).
- (74) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/293, H04J 14/02**  
(11) **WO 01/23930** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09404
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99203178.1 **29 Sep/sep 1999** EP  
(29.09.1999)  
(30) 00200680.7 **28 Feb/fév 2000** EP  
(28.02.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • OPTICAL DEVICE HAVING SECOND ARRAYED WAVEGUIDE GRATING FOR TEMPERATURE CONTROL  
• DISPOSITIF OPTIQUE POURVU D'UN DEUXIEME GUIDE D'ONDES A RESEAU DE DIFFRACTION EN RESEAU PERMETTANT DE COMMANDER LA TEMPERATURE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JANSEN VAN DOORN, Arnold, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STARING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**  
(11) **WO 01/23931** (13) A1  
(21) PCT/US00/26186  
(22) **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,074 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLABLE VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR  
• ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE A COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) **JOHANSON MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 301 Rockaway Valley Road, Boonton, NJ 07005 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOUGHLIN, John, P.** [US/US]; 53 Water Street, Lebanon, NJ 08833 (US). **CAMPBELL, Jason, Lane** [US/US]; 702A Park Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **SULLIVAN, Robert, C.** [US/US]; 58 Comanche Avenue, Rockaway, NJ 07866 (US). **RUEDT, Walter, A.** [US/US]; 1101 Pines Lakes, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) **RICHTER, Kurt, E.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**

(11) **WO 01/23932** (13) A1

(21) PCT/JP00/06543

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/274446 **28 Sep/sep 1999 JP**  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● OPTICAL COMMUNICATIONS DE-  
VICE

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
OPTIQUE

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,  
LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKANISHI, Hiromi** [JP/JP]; Osaka  
Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,  
1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **KUHARA,  
Yoshiki** [JP/JP]; Osaka Works of Sumi-  
tomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya  
1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka  
554-0024 (JP).

(74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Elec-  
tric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome,  
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024  
(JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/24, 13/18, H01L 21/027**

(11) **WO 01/23933** (13) A1

(21) PCT/JP99/05329

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROJECTION OPTICAL SYSTEM

● SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji  
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Nikon Cor-  
poration Intellectual Property Headquarters,  
Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Of-  
fice, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/24, 13/18, H01L 21/027, G03F  
7/20**

(11) **WO 01/23934** (13) A1

(21) PCT/JP99/06387

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/05329 **29 Sep/sep 1999 JP**  
**(29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROJECTION EXPOSURE METHOD  
AND APPARATUS AND PROJECTION  
OPTICAL SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSI-  
TION PAR PROJECTION ET SYSTEME  
OPTIQUE DE PROJECTION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji  
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Nikon Cor-  
poration, Intellectual Property Headquarters,  
Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Of-  
fice, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/24, 13/18, H01L 21/027, G03F  
7/20**

(11) **WO 01/23935** (13) A1

(21) PCT/JP00/06706

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/05329 **29 Sep/sep 1999 JP**  
**(29.09.1999)**

(30) PCT/JP99/06387 **16 Nov/nov 1999 JP**  
**(16.11.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROJECTION EXPOSURE METHOD  
AND APPARATUS AND PROJECTION  
OPTICAL SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSI-  
TION PAR PROJECTION, ET SYSTEME  
OPTIQUE DE PROJECTION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji  
Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Nikon  
Corporation, Intellectual Property Depart-  
ment, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Of-  
fice, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 17/00**

(11) **WO 01/23936** (13) A1

(21) PCT/US00/26388

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,501 **28 Sep/sep 1999 US**  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DOUBLE MIRROR CATADIOPTRIC  
OBJECTIVE LENS SYSTEM WITH  
THREE OPTICAL SURFACE MULTI-  
FUNCTION COMPONENT

● SYSTEME DE LENTILLE D'OBJEC-  
TIF CATADIOPTRIQUE A DOUBLE  
MIROIR DOTE D'UN CONSTITUANT  
MULTIFONCTIONS A TROIS SUR-  
FACES OPTIQUES

(63) US 60/156,501 (CON)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(71) **TROPEL CORPORATION** [US/US]; 60  
O'Connor Road, Fairport, NY 14450 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBB, James, E.** [US/US]; 10 Potter  
Place, Fairport, NY 14450 (US). **TIEN-  
VIERI, C., Theodore** [US/US]; 160 Haven-  
shire Road, Rochester, NY 14625 (US).

(74) **HENN, David, E.** 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/00, 21/36**

(11) **WO 01/23937** (13) A1

(21) PCT/JP00/06606

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/273428 **27 Sep/sep 1999 JP**  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MICROSCOPIC OPERATION ASSIST-  
ING DEVICE

● DISPOSITIF D'AIDE A UNE OPERA-  
TION MICROSCOPIQUE

(71, 72) **YAMAKAWA, Naomi** [JP/JP]; 3-203,  
Acty-kawagoe, 38-1, Sanko-cho, Kawa-  
goe-city, Saitama 350-0067 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/00, 21/36**

(11) **WO 01/23938** (13) A1

(21) PCT/JP00/06739

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/277001 **29 Sep/sep 1999 JP**  
**(29.09.1999)**

(30) 2000/287626 **21 Sep/sep 2000 JP**  
**(21.09.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● MICROSCOPE IMAGE OBSERVING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND COMPUTER-READABLE RECORDED MEDIUM ON WHICH CONTROL PROGRAM IS RECORDED
- SYSTEME D'OBSERVATION D'IMAGE AU MICROSCOPE, PROCEDE DE CONTROLE, ET SUPPORT ENREGISTRE LISIBLE PAR L'ORDINATEUR A PROGRAMME DE CONTROLE ENREGISTRE
- (71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (72) **KAGAYAMA, Akitsugu**; 1532-116, Uchikoshicho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911 (JP). **NAKAGAWA, Shuji**; 1-16-21-406, Sandamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR.
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/04**
- (11) **WO 01/23939** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03362
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 287.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DEVICE FOR SCANNING NEAR FIELD OPTICAL MICROSCOPY
- DISPOSITIF DE MICROSCOPIE OPTIQUE EN CHAMP PROCHE
- (71) **SURFACE IMAGING SYSTEMS (S.I.S.) RASTERSONDEN- UND SENSORTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Kaiserstrasse 100, D-52134 Herzogenrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUSS, Hans-Achim** [DE/DE]; Casinostrasse 36, D-52134 Herzogenrath (DE). **SAURENBACH, Frank** [DE/DE]; Haus-Heyden-Strasse 228a, D-52134 Herzogenrath (DE). **DANZEBRINK, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Zur Siekwiese 17, D-38124 Braunschweig (DE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.** et al. / etc.; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/16, 5/02**
- (11) **WO 01/23940** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09199
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 594.0 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MICROSCOPE, ESPECIALLY MICROSCOPE USED FOR INSPECTION IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURE
- MICROSCOPE S'UTILISANT DE PREFERENCE POUR DES OPERATIONS D'INSPECTION LORS DE LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGEL, Thomas** [DE/DE]; Urbicher Weg 88, 99102 Erfurt-Niederaissa (DE). **HARNISCH, Wolfgang** [DE/DE]; Am Müllergraben 4, 07778 Lehesten (DE). **SCHELER, Roland** [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 9, 07747 Jena (DE).
- (74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/08, H04N 5/74**
- (11) **WO 01/23941** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09397
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203174.0 **29 Sep/sep 1999** EP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● IMAGE PROJECTION SYSTEM
- SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BIERHUIZEN, Serge, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE VAAN, Adrianus, J., S., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/10, G03G 15/01**
- (11) **WO 01/23942** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06483
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/276042 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● OPTICAL SCANNER
- LECTEUR 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) **YOSHIKAWA, Motonobu** [JP/JP]; 7-9, Yuzato 1-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP). **YAMAMOTO, Yoshiharu** [JP/JP]; 20-23, Miyayamacho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (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) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/22, 27/60**
- (11) **WO 01/23943** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09219
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203186.4 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● LENTICULAR DEVICE
- DISPOSITIF LENTICULAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DONA, Marinus, J., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRAAT, Josephus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN IN JP MX RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 5/22**
- (11) **WO 01/23944** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00254
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1631/99 **24 Sep/sep 1999** AT  
(24.09.1999)
- (30) A 1185/2000 **11 Jul/juil 2000** AT  
(11.07.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● HINGE JOINT FOR EYEGLASSES
- ARTICULATION A CHARNIERE POUR LUNETTES
- (71) **SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Ellbognerstrasse 24, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUCHS, Gerhard** [AT/AT]; Pestalozzistrasse 14, A-4061 Pasching (AT). **SPINDEL-BALKER, Rupert** [AT/AT]; Birkenweg 6, A-4048 Puchenu (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>6</sup> G02C 7/04, C08F 290/06, A61F 2/16

(11) WO 01/23945 (13) A1

(21) PCT/JP99/05330

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OCULAR LENS MATERIAL

• MATERIAU POUR LENTILLES OCULAIRES

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUDA, Tokugen [JP/JP]; Kansai Research Institute Co., Ltd., Kyoto Research Park, 17, ChudojiMinamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). INOUE, Hitoshi [JP/JP]; Kansai Research Institute Co., Ltd., Kyoto Research Park, 17, ChudojiMinamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). KITA-JIMA, Satsuki [JP/JP]; Kansai Research Institute Co., Ltd., Kyoto Research Park, 17, ChudojiMinamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). SATOH, Masahiro [JP/JP]; Kansai Research Institute Co., Ltd., Kyoto Research Park, 17, ChudojiMinamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). YANG, Wu [JP/JP]; Kansai Research Institute Co., Ltd., Kyoto Research Park, 17, ChudojiMinamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). OMURA, Ikuro [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). FUJITANI, Takumi [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP).

(74) TSUJI, Yoshiko; Mitoshiro Building, 12-12, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/01, 3/00, 1/135

(11) WO 01/23946 (13) A1

(21) PCT/JP00/06659

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/274712 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SPATIAL OPTICAL MODULATING DEVICE

• DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE SPATIALE

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGASAKI, Yasunori [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). YOSHIDA, Narihiro [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). TOYODA, Haruyoshi [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). HARA, Tsutomu [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) KOIZUMI, Shin et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Building, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/017, 1/03

(11) WO 01/23947 (13) A1

(21) PCT/IL99/00513

(22) 26 Sep/sep 1999 (26.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SOLID STATE IMAGE WAVELENGTH CONVERTER

• CONVERTISSEUR A SEMI-CONDUCTEUR DE LONGUEURS D'ONDES D'IMAGES

(71) 3DV SYSTEMS, LTD. [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANASSEN, Amnon [IL/IL]; Chushi Abba Avenue 22/A, 34786 Haifa (IL). YAHAV, Giora [IL/IL]; Beiliss Street 11, 34814 Haifa (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/03

(11) WO 01/23948 (13) A1

(21) PCT/US00/26820

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,961 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • EFFICIENT NON-LINEAR PHASE SHIFTING USING A PHOTONIC BAND GAP STRUCTURE

• STRUCTURE DE BANDE INTERDITE PHOTONIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UN DECALAGE DE PHASE NON LINEAIRE EFFICACE

(71, 72) D'AGUANNO, Giuseppe [IT/IT]; Via Arigni, 142, I-03042 Cassino (IT). CENTINI, Marco [IT/IT]; Via Fanfulla de Lodi, 15, I-63039 San Benedetto del Tronto (IT). SIBILIA, Concita [IT/IT]; Via Francesco Redi, 5, I-00161 Rome (IT). SCALORA, Michael [US/US]; 15037 Ashomont Circle, Huntsville, AL 35803 (US). BLOEMER, Mark, J. [US/US]; 15829 Sanderson Lane, Athens, AL 35613 (US).

(74) RAY, Michael, B. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/09, G02B 6/26

(11) WO 01/23949 (13) A1

(21) PCT/DE00/03461

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 033.2 30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OPTICAL WAVE GUIDE AND FIBER OPTIC INSULATOR

• GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET ISOLATEUR A FIBRES OPTIQUES

(71) SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO KG [DE/DE]; Postfach 70 03 09, D-81303 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEUTSCH, Bernhard [DE/DE]; Geigenbergerstrasse 30, D-81477 München (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13, 1/1337, 1/1343

(11) WO 01/23950 (13) A1

(21) PCT/JP00/06674

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/272612 27 Sep/sep 1999 JP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ULTRA-  
HIGH RESOLUTION OPTICAL DE-  
VICE PANEL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
PLAQUE D'UN DISPOSITIF OPTIQUE  
A TRES HAUTE RESOLUTION

(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) TAJIMA, Eiichi [JP/JP]; Citizen  
Watch Co., Ltd. Technical Laboratories,  
840, Aza-Takeno, Oaza-shimotomi, Toko-  
rozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) OSAWA, Takashi; Room 818, Ikebukuro  
White House Bldg., 20-2, Higashi Ikebukuro  
1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/133

(11) WO 01/23951 (13) A1

(21) PCT/US00/26153

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,609 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MULTI-DOMAIN LIQUID CRYSTAL  
CELL

● CELLULE A CRISTAL LIQUIDE MUL-  
TIDOMAIN

(71) TECHNOLOGY RESOURCE INTER-  
NATIONAL CORPORATION [US/US];  
1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta,  
GA 30004 (US).

(72) WANG, Xin-Jiu; 509 North Park Lane, Al-  
pharetta, GA 30004 (US). SU, Kai, C.; 10390  
Hopewell Road, Alpharetta, GA 30201 (US).

(74) NEEDLE, William, H. et al. / etc.; Needle  
& Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler  
Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta,  
GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1339, B32B 17/10, G02F 1/1341

(11) WO 01/23952 (13) A1

(21) PCT/US00/26700

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/410,888 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SUBSTRATE COUPLING METHOD

● PROCEDE SERVANT A ACCOUPLER  
DES SUBSTRATS

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; 101 Colum-  
bia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ  
07960 (US).

(72) BENTON, Robert; 64 Plaza De La Noche,  
Albuquerque, NM 87109 (US). PANUSKA,  
Brian, R.; 20801 North 16th Avenue,  
Phoenix, AZ 83027 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell Inc.,  
101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Mor-  
ristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/139

(11) WO 01/23953 (13) A1

(21) PCT/GB00/03694

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9922792.8 28 Sep/sep 1999 GB  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● LIQUID CRYSTAL DEVICE AND DIS-  
PLAY

● DISPOSITIF ET AFFICHAGE A CRIS-  
TAUX LIQUIDES

(71) SHARP LABORATORIES OF EUROPE  
LIMITED [GB/GB]; Edmund Halley Road,  
Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire  
OX4 4GA (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTON, Harry, Garth [GB/GB]; 45  
Beauchamp Place, Beauchamp Lane, Cow-  
ley, Oxford, Oxfordshire OX4 3NE (GB).

TOWLER, Michael, John [GB/GB]; 20 The  
Garth, Botley, Oxford, Oxfordshire OX2 9AL  
(GB).

(74) ROBINSON, John; Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Ox-  
ford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/161, 1/15, C09J 5/00, B32B 17/00

(11) WO 01/23954 (13) A1

(21) PCT/US00/26932

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,394 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR PREPARING UNI-  
FORMLY-SPACED LAMINATED  
ELECTROOPTIC DEVICES

● PROCEDE DE PREPARATION DE  
DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES  
CONTRECOLLES A ESPACEMENT  
UNIFORME

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).

(72) SMARTO, John, E.; 411 Baker School  
Road, Trafford, PA 15085 (US). BOLEY,  
Jeffery, B.; 113 Birchwood Way, Irwin, PA  
15642 (US).

(74) MARMO, Carol, A.; PPG Industries, Inc.,  
One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et  
al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/21

(11) WO 01/23955 (13) A2

(21) PCT/US00/25867

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,287 21 Sep/sep 1999 US  
(21.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● A NANOPHOTONIC MACH-ZEHNDER  
INTERFEROMETER SWITCH AND  
FILTER

● COMMUTATEUR ET FILTRE D'IN-  
TERFEROMETRE MACH-ZEHNDER  
NANOPHOTONIQUE

(71) **NANOVATION TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; Suite 501, 2665 South Bayshore Drive, Miami, FL 33133 (US).

(72) **JIMENEZ, Jose, L.**; 3083 Signature Boulevard #F, Ann Arbor, MI 48103 (US). **CHIN, Mee, Koy**; 3506 Elmwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/35, H03D 9/00, H01Q 9/00**

(11) **WO 01/23956** (13) A2

(21) PCT/GB00/03709

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922859.5 **27 Sep/sep 1999 GB (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A RADIATION SOURCE  
• SOURCE DE RAYONNEMENT

(71) **TOSHIBA RESEARCH EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 260 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARNONE, Donald, Dominic** [US/GB]; c/o Toshiba Research Europe Limited, Cambridge Research Laboratory, 260 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WE (GB). **CIESLA, Craig, Michael** [GB/GB]; c/o Toshiba Research Europe Limited, Cambridge Research Laboratory, 260 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WE (GB).

(74) **GRANLEESE, Rhian, Jane**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/00**

(11) **WO 01/23957** (13) A2

(21) PCT/DK00/00541

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01387 **29 Sep/sep 1999 DK (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A TRANSLUCENT SCREEN COMPRISING A LENS SYSTEM  
• ECRAN TRANSLUCIDE COMPORTANT UN SYSTEME A LENTILLE

(71) **SCAN VISION SCREEN APS** [DK/DK]; Industrisvinget 7, Tune, DK-4000 Roskilde (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CLAUSEN, Erik** [DK/DK]; Industrisvinget 7, Tune, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 27/32, B44D 7/00, G03B 27/54, G03C 7/00**

(11) **WO 01/23958** (13) A1

(21) PCT/US00/26668

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,355 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ADAPTIVE PAINT MATCHING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION DE LA PEINTURE

(71, 72) **LOWERY, Robert** [US/US]; 8247 Forest Lake Drive, Conway, SC 29526 (US).

(74) **KERR, Steven, D.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G03B 35/00, H04N 13/00, 7/08**

(11) **WO 01/23959** (13) A1

(21) PCT/AU00/01174

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3115 **27 Sep/sep 1999 AU (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE ET APPAREIL

(71) **DIMENSION FX PTY LIMITED** [AU/AU]; 70A Findlay Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASMODELLE, Estelle** [AU/AU]; 6 Ellen Place, Ingleburn, NSW 2565 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03D 15/10**

(11) **WO 01/23960** (13) A1

(21) PCT/IB00/01386

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) VI99A000198 **28 Sep/sep 1999 IT (28.09.1999)**

(30) VI99A000208 **11 Oct/oct 1999 IT (11.10.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AUTOMATIC MACHINE FOR INSERTING SHEET-LIKE ARTICLES INTO SLEEVES AS WELL AS SLEEVE FOR SAID MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• MACHINE AUTOMATIQUE DESTINEE A INSERER DES ARTICLES DE TYPE FEUILLE DANS DES Pochettes, Pochette pour cette machine et procede de fabrication correspondant

(71) **SIRAL S.R.L.** [IT/IT]; Via Gasdotto, 9 - Z.I., I-36078 Valdagno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STORTI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Pianalto, 2/A, I-36076 Recoaro Terme (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.R.L., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 1/00**

(11) **WO 01/23961** (13) A1

(21) PCT/US00/20606

(22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,447 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PHASE SHIFTS AND TRIM MASKS FOR AN INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL DE DEPHASAGE ET DE MASQUES DE BORDURE POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **COBB, Nicolas, Bailey**; 1632 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). **SAKAJIRI, Kyohai**; 2129 S.W. Harbor Place, Portland, OR 97201 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/16**

(11) **WO 01/23962** (13) A2

(21) PCT/DE00/03264

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 935.5 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SURFACE-MODIFIED LAYER SYSTEM

• SYSTEME STRATIFIE A SURFACE MODIFIEE

(71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNZE, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 17, 69151 Neckargemünd (DE). **ECK, Wolfgang** [DE/DE]; Roonstrasse 7, 69120 Heidelberg (DE). **GÖLZHÄUSER,**

**Armin** [DE/DE]; Mozartstrasse 7, 69121 Heidelberg (DE). **ZHARNIKOV, Michel** [DE/DE]; Im Weiher 95, 69121 Heidelberg (DE). **STADLER, Volker** [DE/DE]; Schweizertalstrasse 24/2, 69118 Heidelberg (DE). **GEYER, Wolfgang** [DE/DE]; Oststrasse 13, 56567 Neuwied (DE).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G03G 7/00, B41M 5/00**

(11) **WO 01/23963** (13) A1

(21) PCT/US00/23702

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,743 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH CLARITY IMAGE BEARING SHEET

• FEUILLE PORTEUSE D'IMAGE HAUTEMENT TRANSPARENTE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **AZIZI, Jamshid**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CARLS, Joseph, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DOHGOSHI, Shigeaki**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAMIYAMA, Koji**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LOTTE, Andrew, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan** et al. / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03H**

(11) **WO 01/23964** (13) A2

(21) PCT/US00/26623

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,774 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING SWITCHABLE HOLOGRAMS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES COMMUTABLES

(71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).

(74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03H 1/08**

(11) **WO 01/23965** (13) A1

(21) PCT/US00/26462

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,253 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DIGITAL INTERFERENCE HOLOGRAPHIC MICROSCOPE AND METHODS

• MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE INTERFERENTIEL NUMERIQUE ET PROCEDES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA Division of Patents and Licencing** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Myung, K.** [KR/US]; 18214 Sweet Jasmine Drive, Tampa, FL 33647 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 13/02, C02F 1/00**

(11) **WO 01/23966** (13) A1

(21) PCT/US00/26452

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,591 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(30) 09/414,074 **7 Oct/oct 1999** US  
(07.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING EFFLUENTS IN TREATMENT SYSTEMS

● SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION D'EFFLUENTS DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **SINGHVI, Sanjay, S.**; 302 - 6th Street, Apt. D3, Coralville, IA 52241 (US). **SCHNOOR, Jerald, L.**; 18 Heather Drive, Iowa City, IA 52245 (US).

(74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 13/04**

(11) **WO 01/23967** (13) A1

(21) PCT/EP00/09232

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 748.4 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING TIME CONSTANTS OF A REFERENCE MODEL IN A CASCADE REGULATING CIRCUIT

● PROCEDE POUR DETERMINER DES CONSTANTES DE TEMPS D'UN MODELE DE REFERENCE DANS UN SYSTEME DE REGULATION EN CASCADE

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERNER, Norbert** [DE/DE]; Zachersdorferstrasse 45, 83374 Traunwalchen (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 17/02**

(11) **WO 01/23968** (13) A1

(21) PCT/DE00/03358

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19947068.5 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR SIMULATING A SYSTEM

● PROCEDE POUR SIMULER UN SYSTEME

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIENHOLT, Willfried** [DE/DE]; Unterhachinger Str. 87, 81737 München (DE). **PALM, Rainer** [DE/DE]; Reisinger Str. 19, 80337 München (DE). **STUTZ, Christiane** [DE/DE]; Mozartstr. 11, 80336 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/042**

(11) **WO 01/23969** (13) A1

(21) PCT/DE00/02090

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 548.7 **29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR FUNCTION SELECTION OF A CONTROL UNIT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE FONCTION D'UNE UNITE DE COMMANDE

(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) **KOHLER, Rolf** [DE/DE]; Stiegelstrasse 30, D-71701 Schwieberdingen (DE). **GIESELER, Steffen** [DE/DE]; Enzpark 9, D-71739 Oberriexingen (DE). **EGE, Taskin** [TR/DE]; Murrhardter Weg 33/1, D-71732 Tamm (DE).

(81) IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/05**

(11) **WO 01/23970** (13) A1

(21) PCT/JP00/06712

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/280787 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM FOR DESIGNING VISUAL INFORMATION TO BE DISPLAYED ON MONITOR UNIT USED IN COMBINATION WITH PROGRAMMABLE CONTROLLER

● SYSTEME DE CONCEPTION D'INFORMATION VISUELLE A AFFICHER

SUR UNE UNITE DE CONTROLE UTILISEE EN COMBINAISON AVEC UN AUTOMATE PROGRAMMABLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIKE, Sadamitsu** [JP/JP]; 3-62-408, Gotenyama-minamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193 (JP). **NANBOKU, Masato** [JP/JP]; 2-35-13, Minamikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1105 (JP). **UEMATSU, Eiichi** [JP/JP]; 21-3, Kotobukicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0029 (JP). **YOSHIYASU, Toshiaki** [JP/JP]; 45-1-511, Sakuragaokacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP). **ONO, Koji** [JP/JP]; 1-603, Amanogaharacho 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **IRIBE, Kyoosuke** [JP/JP]; 2-1104, 2, Ikaga-nishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066 (JP). **OKADA, Hiroshi** [JP/JP]; A23-502, 1, Otokoyama-koro, Yawata-shi, Kyoto 614-8377 (JP). **YOSHIMOTO, Yoshiharu** [JP/JP]; 1-410, 45, Sakuragaokacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP). **NISHI, Teruma** [JP/JP]; 7-7, Uyama-higashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1136 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Umeda-Daiichiseimei Bldg. 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418**

(11) **WO 01/23971** (13) A1

(21) PCT/US00/40619

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,028 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● REPROGRAMMABLE FIELD DEVICE IN A DISTRIBUTED PROCESS CONTROL SYSTEM

● DISPOSITIF LOCAL REPROGRAMMABLE DANS UN SYSTEME DE CONTROLE DE PROCESSUS REPARTI

(71) **FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX 78759 (US).

(72) **LARSON, Brent, Hans**; 1008 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **PACKWOOD, Steve, Allen**; 1323 West Church Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **BROWN, Larry, Keith**; 211 E. Southridge, Marshalltown, IA 50158 (US).

- (74) **HEPPERMAN, Roger, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 23/02, 19/418**

- (11) **WO 01/23972** (13) A1
- (21) PCT/US00/25923
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,196 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESS TRANSMITTER WITH ORTHOGONAL-POLYNOMIAL FITTING  
• EMETTEUR DE MESURE DE VARIABLE DE PROCESSUS, A AJUSTEMENT ORTHOGONAL-POLYNOMIAL
- (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **KLEVEN, Lowell, A.**; 7952 Southbay Curve, Eden Prairie, MN 55347 (US). **TEWFIK, Ahmed, H.**; 7317 Oaklawn Avenue, Edina, MN 55435 (US).
- (74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05F 1/575**

- (11) **WO 01/23973** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03466
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 115.0 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CIRCUIT FOR LOW CURRENT DRAIN REFERENCE VOLTAGE GENERATION

- CIRCUIT DESTINE A PRODUIRE UNE TENSION DE REFERENCE AVEC ECONOMIE DE COURANT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHRLA, Peter** [DE/DE]; Herzog-Ludwig-Strasse 10, 85604 Zorneding (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F**

- (11) **WO 01/23974** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03720
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,470 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/407,212 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/407,391 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WORKLOAD MANAGEMENT IN A COMPUTING ENVIRONMENT  
• GESTION DE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE
- (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) **KUBALA, Jeffrey**; 10 Morgan Lane, Poughkeepsie, NY 12570 (US). **NICK, Jeffrey**; 1957 Route 9W, West Park, NY 12493 (US). **YOCOM, Peter**; 17B Wildwood, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **EILERT, Catherine**; 34 Sherwood Heights Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **DAVIES, Simon, Robert**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

- (11) **WO 01/23975** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00592
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,443 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SECURE SYSTEM AND METHOD FOR COMMERCE BY CREDIT CARD  
• SYSTEME ET PROCEDE PROTEGES DE COMMERCE PAR CARTE DE CREDIT
- (71) **IBIZ SOFTWARE INC.** [US/US]; 1735 Market St. 32fl., Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARAKA, Yaron** [IL/IL]; Berlin Street 38, 92506 Jerusalem (IL). **KUPFER, Menachem** [IL/IL]; Even-Sapir Street 36, 49292 Pethach-Tikva (IL). **SASSON, Ezra** [IL/IL]; Yoram Street 16, 67122 Tel-Aviv (IL). **TSIVION, Zaza** [IL/IL]; Greenberg Street 13, 58670 Holon (IL).
- (74) **NAOMI ASSIA**; Sokolov Street 54, 47103 Ramat Hasharon (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

- (11) **WO 01/23976** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00595
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,098 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SELF-PROPAGATING NETWORK CONTENT DISTRIBUTION  
• DISTRIBUTION DE CONTENU RESEAU AUTOPROPAGEE
- (63) US 09/407,098 (CIP)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)
- (71) **GIZMOZ LTD.** [IL/IL]; 16 Haarb'a Street, 64739 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEVER, Eyal** [IL/IL]; 27 Akiva Arye Street, 62154 Tel Aviv (IL). **AMOSSY, Yossi** [IL/IL]; 65 Balfour Street, 65226 Tel Aviv (IL). **GILL, Doron** [IL/IL]; 24 Arlorzov Street, 53373 Givatayim (IL). **BERGMAN, Orit** [IL/IL]; 49 Komemiyut



Street, Afeka, 69011 Tel Aviv (IL). **LUFT, Ofer** [IL/IL]; 11 Spinoza Street, 64384 Tel Aviv (IL). **ZER-KAVOD, Amihay** [IL/IL]; 15 Migdal Halevanon Street, 71700 Mofit in (IL). **SOKOLIC, David** [US/US]; 275 W 96th Street, New York, NY 10025 (US).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 01/23977** (13) A2

(21) PCT/US00/26070

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,811 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PC CARD CONTROLLER WITH ADVANCED POWER MANAGEMENT RESET CAPABILITIES

● CONTROLEUR DE CARTE DE RESEAU PC POSSEDANT DES CAPACITES EVOLUEES DE REMISE A ZERO DE GESTION DE PUISSANCE

(71) **O2 MICRO INTERNATIONAL LIMITED** [—/—]; P.O. Box 1794 Gt., Grand Cayman (KY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Yishao, Max** [US/US]; 1452 Elka Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **LAM, James** [CN/US]; 34760 Swain Common, Fremont, CA 94555 (US). **KOILADA, Rajesh, B.** [IN/US]; 3277 Brittany Court, San Jose, CA 95135 (US). **LI, Jeng-Luen, Allen** [—/US]; 3460 Whitman Way, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **PFLERGER, Edmund, Paul;** Hayes, Soloway, Hennessy, Grossman & Hage, PC, 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 01/23978** (13) A2

(21) PCT/US00/26809

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,775 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● REMOTELY ACCESSIBLE GLOBAL PERSONAL INFORMATION DATABASE

● BASE DE DONNEES MONDIALE D'INFORMATIONS PERSONNELLES ACCESSIBLE A DISTANCE

(63) US 60/156,775 (CIP) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) **SENETAS CORP. LTD. (USA)** [US/US]; Suite 230, 10390 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENSON, Bruce** [AU/AU]; Melbourne (AU).

(74) **HARRIS, Scott, C.;** Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 01/23979** (13) A2

(21) PCT/US00/41006

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,615 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR A COMMERCIAL NETWORK SYSTEM UTILIZING AN AGENT TO ASSIST BUYERS OR SELLERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE RESEAU COMMERCIAL UTILISANT UN AGENT POUR ASSISTER LES ACHETEURS OU LES VENDEURS

(71, 72) **MORE, Eli** [US/US]; 3753 Regal Vista Drive, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

(74) **BERMAN, Rod, S.** et al. / etc.; Jeffer, Mangels, Butler, Marmaro LLP, 2121 Avenue of the Stars, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) **WO 01/23980** (13) A1

(21) PCT/GB00/03689

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922665.6 **25 Sep/sep 1999** GB (25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TRUSTED COMPUTING PLATFORM FOR RESTRICTING USE OF DATA

● PLATE-FORME INFORMATIQUE FIABLE POUR UTILISATION RESTREINTE DE DONNEES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARSON, Siani** [GB/GB]; 35 Sandyleaze, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3PZ (GB). **CHEN, Liqun** [CN/GB]; 1 Harvest Close, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DQ (GB).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony;** Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00, G06T 1/00

(11) **WO 01/23981** (13) A1

(21) PCT/GB00/03712

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922904.9 **28 Sep/sep 1999** GB (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● AUTHENTICATION OF DIGITAL DATA WORKS USING SIGNATURES AND WATERMARKS

● AUTHENTICATION DE DONNEES NUMERIQUES A L'AIDE DE SIGNATURES ET DE FILIGRANES

(71) **SIGNUM TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 6 Thorney Leys Business Park, Witney, Oxford OX8 7GE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTON, David** [GB/GB]; 12 Harveys Lane, Winchcombe GL54 5QT (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED;** 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, G10L 17/00**
- (11) **WO 01/23982** (13) A1
- (21) PCT/US00/24644
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,942 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • USER CONFIGURABLE LEVELS OF SECURITY FOR A SPEAKER VERIFICATION SYSTEM  
• NIVEAUX DE SECURITE CONFIGURABLES PAR L'UTILISATEUR POUR SYSTEME DE VERIFICATION DE LOCUTEUR
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [—/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **SU, Huan-yu;** 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US). **ASSALEH, Khaled;** 27871 Faroles Street, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **OLSON, Jeffrey et al. / etc.;** Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16**
- (11) **WO 01/23983** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02644
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12252 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE COMPRISING A COMPUTER AND A PERIPHERAL FOR REMOTE COMMUNICATION BY SOUND LINK  
• DISPOSITIF COMPRENANT UN ORDINATEUR ET UN PERIPHERIQUE COMMUNIQUANT A DISTANCE PAR LIAISON SONORE
- (71) **XIRING** [FR/FR]; 20, rue Troyon, F-92310 Sèvres (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIBERMAN, Georges** [FR/FR]; 1, rue Marcelin Berthelot, F-93100 Montreuil (FR). **DEBORGIÉS, Luc** [FR/FR]; 26, rue du Panorama, F-92320 Châtillon (FR). **CHOISET, Bruno** [FR/FR]; 9, rue Berlioz, F-78640 Villiers St. Frédéric (FR).
- (74) **RHEIN, Alain;** Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16, 15/02**
- (11) **WO 01/23984** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03698
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922910.6 **28 Sep/sep 1999** GB  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COMPUTER WITH A PEN OR TOUCH SENSITIVE DISPLAY  
• ORDINATEUR AVEC ECRAN TACTILE ET/OU A CRAYON
- (71) **PSION COMPUTERS PLC** [GB/GB]; 85 Frampton Street, London NW8 8NQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIDDIFORD, Martin, Philip** [GB/GB]; 93 Carlton Avenue, London SE21 7DF (GB).
- (74) **ORIGIN LIMITED;** 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16**
- (11) **WO 01/23985** (13) A1
- (21) PCT/US00/23274
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,575 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CONTROLLING DISPLAYS FOR PROCESSOR-BASED SYSTEMS  
• COMMANDE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE POUR SYSTEMES COMMANDES PAR PROCESSEUR
- (63) US 09/405,575 (CON)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLAPPER, Edward, O.** [US/US]; 101 East Rivera Drive, Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.;** Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/20, 1/08**
- (11) **WO 01/23986** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05356
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INFORMATION PROCESSOR  
• PROCESSEUR D'INFORMATIONS
- (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) **KAMIMAKI, Hideki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Systems Development Laboratory, 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **EISHIMA, Masaaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., PC Division, 810, Shimoimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435 (JP). **NEHO, Yasushi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., PC Division, 810, Shimoimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435 (JP). **KIMURA, Koichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Systems Development Laboratory, 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **NAKAGAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., PC Division, 810, Shimoimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo;** Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/24, 11/30, 17/30, 17/60, G08B 19/02**
- (11) **WO 01/23987** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00555
- (22) **10 Sep/sep 2000 (10.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,091 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 09/550,491 **17 Apr/avr 2000** US  
(17.04.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● REMOVABLE, ACTIVE, PERSONAL STORAGE DEVICE, SYSTEM AND METHOD  
● DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE PERSONNEL, ACTIF, AMOVIBLE
- (71) **M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD.** [IL/IL]; Kiryat Atidim, P.O. Box 58036, 61580 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORAN, Dov** [IL/IL]; Itamar-Ben-Avi 15, 44406 Kfar Saba (IL). **ELAZAR, Gidi** [IL/IL]; Netafim 2, 44862 Tsur Yigal (IL). **HARKABI, Dan** [IL/IL]; Meshek 17, 79360 Moshav Lahish (IL). **DAN, Raz** [IL/IL]; 30 Borohov Street, Apt. No. 6, 64252 Tel Aviv (IL).
- (74) **BRASS, Daniel**; Plinner, Bodner & Brass, Beit Agish Ravad, 13 Noach Mozes Street, 67442 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, H04B 1/00**  
(11) **WO 01/23988** (13) A1  
(21) PCT/US00/23859  
(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,149 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● USER INTERFACE DISPLAY AND METHOD  
● AFFICHAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ET PROCEDE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **GIBBS, Simon, J.**; 1261 Mayberry Lane, San Jose, CA 95131 (US). **MATTHEWS, Neil**; 5 Herriard Way, Tadley, Hampshire RU26G (GB).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**  
(11) **WO 01/23989** (13) A2  
(21) PCT/US00/26424  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/157,173 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(30) 60/177,868 **24 Jan/jan 2000** US  
(24.01.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHODS OF PROVIDING AND OBTAINING INFORMATION, ITEMS, ORDERS, AND DIGITAL REPRESENTATIONS AND USING ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEMS  
● PROCEDES SERVANT A FOURNIR ET A OBTENIR DES INFORMATIONS, DES ARTICLES, DES COMMANDES ET DES REPRESENTATIONS NUMERIQUES ET A UTILISER DES SYSTEMES DE COMMUNICATION ELECTRONIQUES
- (71) **PROMOORDER.COM, INC.** [US/US]; 12708 Riata Vista Circle, Suite A124, Austin, TX 78727 (US).
- (72) **GILES, Conley, W.**; 127 Cold Springs Drive, Georgetown, TX 78628 (US). **PASSINO, Andrew, L.**; 1601 Springlake Drive, Dripping Springs, TX 78620 (US). **HEBERT, Dane, P.**; 6701 Cuesta Trail, Austin, TX 78730 (US). **GINDRUP, Thomas, A., Jr.**; 4701 Monterey Oaks, #713, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **MEYER, George, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 100 Congress Avenue, Suite 1440, Austin, TX 78701-4072 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/02, H01H 13/70**  
(11) **WO 01/23990** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03700  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922775.3 **28 Sep/sep 1999** GB  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● KEYBOARD FOR AN ELECTRONIC DEVICE  
● CLAVIER POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **PSION COMPUTERS PLC** [GB/GB]; 85 Frampton Street, London NW8 8NQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMPSEY, Mark** [GB/GB]; 32 Stanley Avenue, Beckenham, Kent BR3 6PX (GB).
- (74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**  
(11) **WO 01/23991** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09086  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,468 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(30) 09/426,518 **26 Oct/oct 1999** US  
(26.10.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DIRECTIONAL NAVIGATION WITHIN A GRAPHICAL USER INTERFACE  
● NAVIGATION DIRECTIONNELLE A L'INTERIEUR D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CUIJPERS, Maurice**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN EE, Jan**; 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 IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/50**  
(11) **WO 01/23992** (13) A1  
(21) PCT/US00/25946  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,598 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ADDER HAVING REDUCED NUMBER OF INTERNAL LAYERS AND METHOD OF OPERATION THEREOF  
● ADDITIONNEUR A NOMBRE REDUIT DE COUCHES INTERNES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **RN2R, L.L.C.** [US/US]; Suite 100, 6009 Beltline Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **BEIU, Valeriu**; Apartment 2123, 5400 Preston Oaks Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (74) **HITT, David, H.**; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**  
(11) **WO 01/23993** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00095  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • MULTIPLE INSTANCE IMPLEMENTATION OF SPEECH CODECS  
• MULTI-INSTANCIATION DES COUDEURS/DECODEURS VOCAUX
- (71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIAN, Wenshun** [CN/SG]; Block 285, 3 Choa Chu Kang Avenue #09-96, Singapore 680285 (SG). **LEONG, Foo, Yuen** [SG/SG]; Block 102, Commonwealth Crescent #10-108, Singapore 140102 (SG). **ALVAREZ-TINOCO, Antonio, Mario** [GB/SG]; 32 Toh Tuck Road #03-01, Singapore 596710 (SG).
- (74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).
- (81) JP SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44, H04L 29/06**  
(11) **WO 01/23994** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09220  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,468 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(30) 09/544,666 **6 Apr/avr 2000** US  
(06.04.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • HANDHELD RETRIEVES UI FROM SERVER FOR CONTROL OF APPARATUS VIA SERVER  
• INTERFACE D'UTILISATEUR D'EXTRACTIONS MANUELLES A PARTIR D'UN SERVEUR EN VUE DE LA COMMANDE D'UN APPAREIL PAR LE BIAIS D'UN SERVEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SAGAR, Rik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROELOFS, Greg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/23995** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01486  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99402353.9 **27 Sep/sep 1999** EP  
(27.09.1999)  
(30) 99402721.7 **2 Nov/nov 1999** EP  
(02.11.1999)  
(30) 00300832.3 **3 Feb/fév 2000** EP  
(03.02.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • WINDOWING SYSTEMS  
• SYSTEME DE FENETRAGE
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89 Quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUELLE, Alex** [FR/FR]; Canal+ Technologies Societe Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/23996** (13) A1  
(21) PCT/US00/25216  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,264 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(30) 09/540,053 **31 Mar/mar 2000** US  
(31.03.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • UNITS SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME D'UNITES ET PROCEDE
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th Floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MCGUIRE, Morgan, S.**; 115 Grove Street, Tarrytown, NY 10591 (US). **HOSTETTER, Mathew, J.**; 72 Sixth Street, No. 1, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/23997** (13) A1  
(21) PCT/US00/25689  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,290 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • UNITS SYSTEM AND METHOD WITH UNDERDEFINED QUANTITIES  
• SYSTEME D'UNITES ET PROCEDE ASSOCIE UTILISANT DES QUANTITES SOUS-DEFINIES
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MCGUIRE, Morgan, S.**; 115 Grove Street, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/23998** (13) A1  
(21) PCT/US00/25928  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/404,298 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)  
(30) 09/531,678 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • SOFTWARE DEVELOPMENT SYSTEM FOR FACILITATING SELECTION OF COMPONENTS  
• SYSTEME LOGICIEL DE MISE AU POINT POUR FACILITER LA SELECTION DE COMPOSANTS
- (71) **PHOENIX TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 411 East Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **COHEN, Frances**; 65 Carson, Irvine, CA 92620 (US). **BOMBET, Marc, Abraham**;

- 22501 Chase #8103, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **LUSINSKY, Robert, Dennis**; 1449 E. Holcomb Place, Placentia, CA 92870 (US). **LEWIS, Timothy, Andrew**; 33775 Shallow Ct., Fremont, CA 94555 (US). **SANDUSKY, Marc, Shane**; 7 Greenborrow Court, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) CN DE GB JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/23999** (13) A2
- (21) PCT/US00/26695
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,101 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 60/157,225 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 60/157,223 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • OBJECT FRAMEWORKS FOR REINSURANCE  
• CADRES ORIENTES OBJET POUR REASSURANCE
- (71) **COMPUTER SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 9500 Arboretum Blvd., Austin, TX 78759 (US).
- (72) **WEBER, Peter**; Allambie Heights, 29B Inglebar Avenue, Sydney, NSW 2100 (AU). **SVERDRUP-THYGESON, Harald**; Henriks vei 5, N-0768 Oslo (NO). **CLEMETSEN, Tormod**; Nilserukleiva 23, N-0874 Oslo (NO). **EVENSHAUG, Bjornar**; Olaf Bulls vei 3A, N-0765 Oslo (NO).
- (74) **DELUCA, Mark, D.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 01/24000** (13) A2
- (21) PCT/US00/40896
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,010 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DYNAMIC DETECTION OF HARDWARE CONFIGURATION IN A DIGITAL TERMINAL  
• DETECTION DYNAMIQUE D'UNE CONFIGURATION DE MATERIEL DANS UN TERMINAL NUMERIQUE
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAZDA, Robert** [US/US]; 42 Le Forge Court, Wayne, PA 19087 (US). **PREZUHY, David, A.** [US/US]; 3398 Pin Oak Lane, Chalfont, PA 18914 (US). **BIRNBAUM, Jack, M.** [US/US]; 559 Nicole Drive, Southampton, PA 18966 (US). **TORSITANO, Rocky, C.** [US/US]; 1378 Jasper Drive, Ambler, PA 19002 (US). **DEL SORDO, Chris** [US/US]; 229 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/455**
- (11) **WO 01/24001** (13) A1
- (21) PCT/US00/26781
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,513 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING DISCRETE SIMULATION OF ERGONOMIC MOVEMENTS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA SIMULATION DISCRETE DE MOUVEMENTS ERGONOMIQUES
- (71, 72) **ELYEA, Larry, L.** [US/US]; 5180 Woodfield Drive, Centreville, VA 20120-4121 (US). **BROWN, John, W.** [US/US]; 9458 Weeping Willow Drive, Manassas, VA 20110-7906 (US). **AUBIN, David, J.** [US/US]; P.O. Box 1126A RR#2, Center Harbor, NH 03226-9409 (US). **CATHELL, Vance, J.** [US/US]; 5443 Safe Harbor Court, Fairfax, VA 22032-3319 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 01/24002** (13) A2
- (21) PCT/US00/26631
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,809 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM FOR DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF SOFTWARE SOLUTIONS FOR EXECUTION ON DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS  
• SYSTEME DE DEVELOPPEMENT ET DE MAINTENANCE DE SOLUTIONS LOGICIELLES A LANCER SUR DES SYSTEMES INFORMATIQUES REPARTIS
- (71, 72) **PETROVSKAYA, Anna** [RU/US]; 11655 Wildflower Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HODES, Alan, S.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 01/24003** (13) A1
- (21) PCT/US00/26789
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,499 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 60/184,945 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A SOFTWARE COMPONENT-CONTAINER FRAMEWORK FOR DYNAMIC DEPLOYMENT OF BUSINESS LOGIC COMPONENTS IN A DISTRIBUTED OBJECT ENVIRONMENT  
• STRUCTURE COMPOSANT LOGICIEL-CONTENEUR POUR LE DEPLOIEMENT DYNAMIQUE DE COMPOSANTS DE LOGIQUE COMMERCIALE DANS UN ENVIRONNEMENT OBJET REPARTI
- (71) **DATALEX USA WEST, INC** [US/US]; 1200 N.W. Naito Parkway, Suite 200, Portland, OR 97209 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TILDEN, Mark, D.** [US/US]; 17979 N.W. Gilbert Lane, Portland, OR 97229 (US). **HOPKINS, Scott, D.** [US/US]; 20867 S.W. Eggert Way, Aloha, OR 97007 (US). **STONIER, Brett, J.** [US/US]; 1263 N.E. 17th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; Stoel Rives LLP, 900 S.W. Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 01/24004** (13) A2

(21) PCT/US00/26879

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,204 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERSISTENCE-VECTOR-BASED MODIFICATION OF USAGE RATES

• SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DE TAUX D'UTILISATION SUR LA BASE DE VECTEURS DE PERSISTANCE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **PANKAJ, Rajesh**; 7356 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **GROB, Matthew, Stuart**; 2757 Bordeaux Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/50**

(11) **WO 01/24005** (13) A2

(21) PCT/US00/26625

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,199 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERSISTENCE-VECTOR-BASED RATE ASSIGNMENT

• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE TAUX SUR LA BASE DE VECTEURS DE PERSISTANCE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **KARMI, Gadi**; 10968 Corte Playa Barcelona, San Diego, CA 92124 (US). **GROB, Matthew, Stuart**; 2757 Bordeaux Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 01/24006** (13) A1

(21) PCT/US00/25428

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,042 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • EMBEDDED COMPUTER SYSTEM AND METHOD WITH DUAL WATCHDOG TIMER

• SYSTEME D'ORDINATEUR INTEGRE ET PROCEDE AVEC UN SYSTEME DE DOUBLE TEMPORISATION

(71) **ZF LINUX DEVICES, INC.** [US/US]; 1052 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **BRINKS, Raymond**; 1732 Via Flores Court, San Jose, CA 95132 (US). **KEVVAL, Kaido**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE). **AASLAID, Andrus**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE). **PÖLDRE, Jüri-Henrik**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE). **POOLA, Gustav**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE).

(74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 01/24007** (13) A2

(21) PCT/US00/25845

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,764 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ERRORS IN A COMPUTER SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES ERREURS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).

(72) **KEEN, John, S.**; 777 West Middlefield Road, No. 188, Mountain View, CA 94043 (US). **SALLEH, Azmeer**; 5152 Monterey Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/26, 1/025, H03K 5/135**

(11) **WO 01/24008** (13) A1

(21) PCT/US00/03261

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,923 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLOCK GENERATION AND DISTRIBUTION IN AN EMULATION SYSTEM

• PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE SIGNAUX D'HORLOGE DANS UN SYSTEME D'EMULATION

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **DOUEZY, François**; 10, Boulevard des Loges, F-78300 Poissy (FR). **REBLEWSKI, Frédéric**; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). **BARBIER, Jean**; 43, rue Gay-Lussac, F-92320 Châtillon (FR).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC., 4900 SW Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/36**

(11) **WO 01/24009** (13) A1

(21) PCT/US00/25639

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/406,502 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A PROCESS IN A COMPUTER SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER UN PROCESSUS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **UNGAR, David**; 844 Driftwood Drive, Palo Alto, CA 94555 (US).  
(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**

- (11) **WO 01/24010** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05357  
(22) **29 Sep/sep 1999** (29.09.1999)  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD OF FILE SHARING AND STORAGE SYSTEM  
• PROCEDE DE PARTAGE DE FICHIERS ET SYSTEME DE STOCKAGE  
(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) **TAKAMOTO, Yoshifumi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, K okubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OBARA, Kiyohiro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, K okubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **WATANABE, Naoki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, K okubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ODAWARA, Hiroaki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, K okubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).  
(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).  
(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08, 11/20**  
(11) **WO 01/24011** (13) A1  
(21) PCT/US00/25832  
(22) **19 Sep/sep 2000** (19.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,139 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING INVALIDATION REQUESTS TO PROCESSORS NOT PRESENT IN A COMPUTER SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES DEMANDES D'ANNULATION CONCERNANT DES PROCESSEURS NON PRESENTS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE  
(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).  
(72) **MCCRACKEN, David, E.**; 1200 18th Street, San Francisco, CA 94107 (US). **DENEROFF, Martin, M.**; 2970 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **THORSON, Gregory, M.**; 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720 (US). **KEEN, John, S.**; 777 West Middlefield Road, No. 188, Mountain View, CA 94043 (US).  
(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 9/445, 9/312**

- (11) **WO 01/24012** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01192  
(22) **29 Sep/sep 2000** (29.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3216 **30 Sep/sep 1999** AU  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • GAMING SECURITY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE POUR JEUX DE HASARD  
(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LIMITED** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MUIR, Robert** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
(81) AU JP NZ US ZA.  
(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/24013** (13) A2  
(21) PCT/EP00/09412

- (22) **26 Sep/sep 2000** (26.09.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 993.8 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • PROTECTION CIRCUIT FOR AN ACCESS-ARBITRATED BUS SYSTEM NETWORK  
• CIRCUIT DE PROTECTION D'UN RESEAU SYSTEME A BUS D'ACCES ALEATOIRE  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PECHLANER, Andreas** [DE/DE]; Pfarrer-Gaigl-Str. 11, 83547 Babensham (DE). **KERN, Hermann** [DE/DE]; Eichenstr. 11, 82291 Mammendorf (DE). **KEIL, Mario** [DE/DE]; Schwanseestr. 73, 81549 München (DE). **BARRENSCHEEN, Jens** [DE/DE]; Franziskanerstr. 16, 81669 München (DE).  
(74) **BARTH, Stephan-Manuel**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 440151, 80750 München (DE).  
(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

- (11) **WO 01/24014** (13) A1  
(21) PCT/US00/25430  
(22) **14 Sep/sep 2000** (14.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,045 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • EMBEDDED COMPUTER SYSTEM AND METHOD WITH FLASH MEMORY INTERFACE  
• SYSTEME D'ORDINATEUR INTEGRE ET PROCEDE AVEC UNE INTERFACE DE MEMOIRE FLASH  
(71) **ZF LINUX DEVICES, INC.** [US/US]; 1052 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **BRINKS, Raymond**; 1732 Via Flores Court, San Jose, CA 95132 (US). **KEVVAI, Kaido**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE). **AASLAID, Andrus**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE). **PÖLDRE, Jüri-Henrik**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE). **POOLA, Gustav**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE).  
(74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/24015** (13) A2  
(21) PCT/US00/26543

- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,820 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ASOCHRONOUS CENTRALIZED  
MULTI-CHANNEL DMA CON-  
TROLLER  
● CONTROLEUR DMA ASYNCHRONE  
CENTRALISE A CANAUX MULTIPLES
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660 (US).
- (72) **BROOKS, John, Milford**; 12198 Salix Way,  
San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner,  
Suite 3500, 2029 Century Park East, Los An-  
geles, CA 90067 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/24016** (13) A1  
(21) PCT/US00/26780  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/411,599 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(30) Not furnished / **28 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (28.09.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● INFORMATION FLOW MANAGE-  
MENT IN REAL TIME  
● GESTION DU FLUX D'INFORMA-  
TIONS EN TEMPS REEL
- (71) **PARLANO, INC.** [US/US]; 525 W. Monroe  
Street, 5th Floor, Chicago, IL 60661 (US).
- (72) **ARMSTRONG, Brawnski**; 40 East 9th  
Street, Apt. 417, Chicago, IL 60605 (US).  
**FERRARI, Enrico**; 2845 N. Racine #2,  
Chicago, IL 60657 (US). **KRISTOFF,**  
**Eric, J.**; 4453 N. Whipple #3, Chicago, IL  
60625 (US). **LAWLOR, Graham**; 1432 N.  
Bosworth Avenue, Chicago, IL 60622 (US).  
**O'DONNELL, Pat**; 10713 Tripp Court,  
Oak Lawn, IL 60453 (US). **RADULOVIC,**  
**Adam**; 2504 W. Shakespeare, Apt. 3,  
Chicago, IL 60647 (US). **SCHONBERG,**  
**David**; 2403 Birchwood, Wilmette, IL 60091  
(US). **SEYMOUR, Robert**; 420 E. Ohio  
Street #34D, Chicago, IL 60611 (US). **SIN-**  
**CLAIR, Eric**; 3854 N. Damen #3, Chicago,  
IL 60618 (US). **ZARET, David**; 4317 N.  
Tripp #2, Chicago, IL 60641 (US).
- (74) **LEFEVOUR, Martin, T.** et al. / etc.; Katten  
Muchin Zavis, 525 W. Monroe Street, Suite  
1600, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/24017** (13) A2  
(21) PCT/US00/26824  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,874 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● MODULAR COMPUTING ARCHITEC-  
TURE HAVING COMMON COMMUNI-  
CATION INTERFACE  
● ARCHITECTURE INFORMATIQUE  
MODULAIRE A INTERFACE DE COM-  
MUNICATION COMMUNE
- (71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US];  
2011 North Shoreline Boulevard, Mail Stop  
710, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **DENEROFF, Martin, M.**; 2970 South  
Court Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**DEAN, Steve**; 2011 North Shoreline Boul-  
evard, Mail Stop 710, Mountain View, CA  
94043-1389 (US). **MCCANN, Timothy, S.**;  
419 Hampton Court, Altoona, WI 54720  
(US). **BRENNAN, John**; 680 Belden Drive,  
Los Altos, CA 94022 (US). **PARRY, David,**  
**M.**; 4635 Catalina Drive, San Jose, CA 95129  
(US). **MASHEY, John**; 2011 North Shore-  
line Boulevard, Mail Stop 710, Mountain  
View, CA 94043-1389 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/24018** (13) A1  
(21) PCT/US00/40981  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,488 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPL-  
EMENTING SELF-DEVICE CONTROL  
MODULES IN AN ELECTRONIC NET-  
WORK  
● SYSTEME ET TECHNIQUE DE MISE  
EN OEUVRE D'AUTO-MODULES DE  
COMMANDE DE DISPOSITIF DANS  
UN RESEAU ELECTRONIQUE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1  
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **PRABHU, Amal, L.**; 3655 Pruneridge Av-  
enue #201, Santa Clara, CA 95051 (US).  
**JENSEN, Raymond, L., Jr.**; 1085-237 Tas-  
man Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **KOERNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Si-  
mon & Koerner LLP, 10052 Pasadena Av-  
enue, Suite B, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
- MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/36, 13/28**  
(11) **WO 01/24019** (13) A1  
(21) PCT/US00/25429  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/405,044 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● EMBEDDED COMPUTER SYSTEM  
AND METHOD WITH INTERNAL BUS  
INTERFACE LOGIC  
● SYSTEME D'ORDINATEUR INTEGRE  
ET PROCEDE AVEC UNE LOGIQUE  
D'INTERFACE BUS INTERNE
- (71) **ZF LINUX DEVICES, INC.** [US/US]; 1052  
Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **BRINKS, Raymond**; 1732 Via Flores  
Court, San Jose, CA 95132 (US). **KEVVAL,**  
**Kaido**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn  
(EE). **AASLAID, Andrus**; Järvevana tee 9,  
EE11314 Tallinn (EE). **PÖLDRE, Jüri-Hen-**  
**rik**; Järvevana tee 9, EE11314 Tallinn (EE).  
**POOLA, Gustav**; Järvevana tee 9, EE11314  
Tallinn (EE).
- (74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr Ho-  
hbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embar-  
cadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA  
94111-4187 (US).
- (81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/362**  
(11) **WO 01/24020** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03273  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 716.1 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD FOR OPERATING A PRO-  
CESSOR BUS  
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
D'UN BUS PROCESSEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumün-  
ster 10A, 85658 Eggenheim (DE). **KNIF-**  
**FLER, Oliver** [DE/DE]; Weddigenstr. 1,  
81737 München (DE). **GÄRTNER, Wolf-**  
**gang** [DE/DE]; Milbertshofener Str. 67B,  
80807 München (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**;  
Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX RU UA US.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40

(11) WO 01/24021 (13) A1

(21) PCT/EP00/09317

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 017.0 30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PCI BUS INTERFACE CIRCUIT

• CIRCUIT A INTERFACE PCI-BUS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FÖDLMEIER, Dieter [DE/DE]; Pfettrachweg 1, 84032 Altdorf (DE).

(74) BARTH, Stephan-Manuel; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40, 15/173

(11) WO 01/24022 (13) A1

(21) PCT/US00/25843

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,639 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING PROCESSOR SPEED FROM MEMORY SUBSYSTEM SPEED IN A NODE CONTROLLER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOUPLER LA VITESSE DU PROCESSEUR DE LA VITESSE DU SOUS SYSTEME MEMOIRE D'UN CONTROLEUR DE NOEUD

(71) SILICON GRAPHICS, INC. [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).

(72) VENKATARAMAN, Swaminathan; 4841 Pebble Glen Drive, San Jose, CA 95129 (US).

HALIM, Selfia; 511 Santa Rosa Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40

(11) WO 01/24023 (13) A1

(21) PCT/US00/26576

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/410,167 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMPROVED SYNCHRONOUS OPERATION OF AN ADVANCED PERIPHERAL BUS WITH BACKWARD COMPATIBILITY

• AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT SYNCHRONE D'UN BUS PERIPHERIQUE DE POINTE A COMPATIBILITE DESCENDANTE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) BROOKS, John, Milford; 12198 Salix Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) RITMASTER, Ted, R.; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 01/24024 (13) A1

(21) PCT/KR00/01067

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/41305 27 Sep/sep 1999 KR (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING SERVICES BASED ON A CONNECTION-ORIENTED PROTOCOL IN A WEB SERVICE BASED ON A CONNECTIONLESS PROTOCOL

• SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES BASE SUR UN PROTOCOLE AVEC CONNEXION DANS UN SERVICE WEB BASE SUR UN PROTOCOLE SANS CONNEXION

(71) NEOWIZ CO., LTD. [KR/KR]; Military Mutual Aid Building, 31st floor, 467-12 Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Byung-Gyu [KR/KR]; 311-1 Sang-dong, Suseong-gu, Daegu 706-060 (KR). SHIN, Seung-Woo [KR/KR]; 202 Mugunghwa-Jutack, 1640-15 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR). NAM, Se-Dong [KR/KR]; 918-301 Byeolbit Maeul, Hwajong-dong, Deokyang-gu, Goyang-city, Kyungki-do 412-270 (KR). PARK, Sang-Jin [KR/KR]; 202 Dongbu Villa, 1507-37 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/167

(11) WO 01/24025 (13) A1

(21) PCT/US00/23066

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,335 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA-LINKING A MOBILE KNOWLEDGE WORKER TO HOME COMMUNICATION-CENTER INFRASTRUCTURE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON DE DONNEES ENTRE UN SPECIALISTE DE LA CONNAISSANCE MOBILE ET UNE INFRASTRUCTURE DE CENTRE DE COMMUNICATIONS LOCAL

(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94013 (US).

(72) MUSA, Hanhan; Apartment #112, 3155 Frontera Way, Burlingame, CA 94101 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/167

(11) WO 01/24026 (13) A1

(21) PCT/US00/25976

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,136 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A SMART MOLECULE SYSTEM FOR PROCESSING NETWORK INFORMATION IN ANY PHYSICAL OBJECT

• SYSTEME DE MOLECULES INTELLIGENTES POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATION RESEAU DANS N'IMPORTE QUEL OBJET PHYSIQUE

(63) US 09/405,136 (CON) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurtstrasse 16, D-69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERT, Peter, Steffen** [DE/US]; 2333 Eastridge Avenue #7, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/24027** (13) A1

(21) PCT/US00/26888

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,305 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ENHANCED VIDEO PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD UTILIZING USER-PROFILE INFORMATION

● SYSTEME DE PROGRAMMATION VIDEO AMELIORE ET PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS DE PROFIL D'UTILISATEUR

(71) **ACTV, INC.** [US/US]; Rockefeller Center, Suite 2401, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **ULLMAN, Craig, D.**; 112 Willow Street, #4A, Brooklyn, NY 11201 (US). **ABATO, Michael, R.**; 64 Prescott Avenue, White Plains, NY 10605 (US). **HARRINGTON, Jeffrey, M.**; 442 Sixth Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **DUDA, Carl, R.**; 449 Old Coast Highway #4B, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(74) **DOYLE, Scott, W.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 12/14**

(11) **WO 01/24028** (13) A1

(21) PCT/US00/26922

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/403,343 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR RETRIEVING ELECTRONIC MAIL MESSAGES FROM A PUBLIC COMPUTER AND FOR RESTRICTING A COMPUTER USER'S ACCESS TO A DATA STORAGE DEVICE ASSOCIATED WITH THE COMPUTER USED WHILE PROTECTING THE COMPUTER FROM VIRUSES

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RECUPERER DES COURRIERS ELECTRONIQUES D'UN ORDINATEUR PUBLIC ET DE LIMITER L'ACCES D'UN UTILISATEUR A UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ASSOCIE A L'ORDINATEUR UTILISE LORS DE LA PROTECTION DE L'ORDINATEUR CONTRE LES VIRUS

(71, 72) **HAZAN, Sergio** [BR/US]; 4813 Normandy Place, Orlando, FL 32811 (US). **MELLO, Edgar** [BR/BR]; Rua Souza Cruz, CEP-20550-280 Rio de Janeiro, RJ (BR). **CAMPOS, Ricardo** [BR/BR]; Almirante Alexandrino 1548, CEP-2241-261 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **KING, Patrice**; Goodwin Procter & Hoar LLP, 7 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/24029** (13) A2

(21) PCT/US00/27024

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,972 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● NETWORK TOPOLOGY FOR A SCALABLE MULTIPROCESSOR SYSTEM

● TOPOLOGIE DE RESEAU POUR SYSTEME MULTIPROCESSEUR EVOLUTIF

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 2011 North Shoreline Boulevard, MS-710, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **DENEROFF, Martin, M.**; 2970 South Court Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **THORSON, Gregory, M.**; 1119 Sweet Water Close, Altoona, WI 54720 (US). **PASSINT, Randal, S.**; 9550 167th Street, Chippewa Falls, WI 54729 (US).

(74) **McCRACKIN, Ann, M.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/78**

(11) **WO 01/24030** (13) A2

(21) PCT/US00/26308

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,825 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SIGNAL PROCESSOR WITH FAST FIELD RECONFIGURABLE DATA-PATH, DATA ADDRESS UNIT, AND PROGRAM SEQUENCER

● PROCESSEUR DE SIGNAUX COMPORTANT UN CHEMIN DE DONNEES, UNE UNITE D'ADRESSE ET UN SEQUENCEUR DE PROGRAMME RECONFIGURABLES A CHAMP RAPIDE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **GAREY, Kenneth, E.**; 17531 Friends Court, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **SHORT, Shayne, X.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/80**

(11) **WO 01/24031** (13) A2

(21) PCT/US00/27003

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,428 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MULTIPROCESSOR NODE CONTROLLER CIRCUIT AND METHOD

● CIRCUIT CONTROLEUR DE NOEUDS MULTIPROCESSEURS ET PROCEDE

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 2011 N. Shoreline Blvd., MS-710, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENEROFF, Martin, M.** [US/US]; 2970 South Court Street, Palo Alto, CA

94306 (US). **KALDANI, Givargis, G.** [US/US]; 17514 Phillips Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **KOREN, Yuval** [US/US]; 1416 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **MCCRACKEN, David, Edward** [US/US]; 1200 18th Street Lower Unit, San Francisco, CA 94107 (US). **VENKATARAMAN, Swaminathan** [IN/US]; 4841 Pebble Glen Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/24032 (13) A2

(21) PCT/US00/19731

(22) 20 Jul/juillet 2000 (20.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/404,597 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OPTIMIZED RULE BASED CONSTRAINTS FOR COLLABORATIVE FILTERING SYSTEMS

• OPTIMISATION DES CONTRAINTES A BASE DE REGLES POUR SYSTEMES FILTRANTS COLLABORANTS

(71) **NET PERCEPTIONS, INC.** [US/US]; 7901 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **RAUSER, John**; 2720 Aldrich Avenue S, Minneapolis, MN 55408 (US). **GURALNIK, Valerie**; 7235 Stewart Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/24033 (13) A2

(21) PCT/US00/23737

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,336 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BINARY TREE WITH OVERRIDE NODES FOR REPRESENTING A TIME-VARYING FUNCTION IN AN ENTERPRISE MODEL

• ARBORESCENCE BINAIRE A NOEUDES DE DERIVATION PERMETTANT DE REPRESENTER UNE FONCTION A VARIATIONS TEMPORELLES DANS UN MODELE D'ENTREPRISE

(71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **JOSLIN, David, E.**; 3903 Sunnyside Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **MORGADO, Laerte, F.**; QND 12 Casa 1, CEP-72120-120 Taguatinga, DF (BR). **CLINE, Kevin, A.**; Apartment 1435, 5665 Arapaho Road, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/24034 (13) A2

(21) PCT/US00/25229

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,524 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARATION OF AN INTELLECTUAL PROPERTY FILING IN ACCORDANCE WITH JURISDICTION-AND/OR AGENT-SPECIFIC REQUIREMENTS

• SYSTEMES ET PROCESSES SERVANT A LA PREPARATION DE DEPOTS DE DEMANDES DE PROTECTION DE PROPRIETE INTELLECTUELLE EN VERTU DES IMPERATIFS SPECIFIQUES DE JURIDICTION ET/OU DE REPRESENTANT

(71) **KNOWLEDGE MANAGEMENT OBJECTS, L.L.C.** [US/US]; 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1401, Arlington, VA 22201 (US).

(72) **LEE, Eugene, M.**; 1237 Providence Terrace, McLean, VA 22101 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.**; Zagorin, O'Brien & Graham, L.L.P., Suite 870, 401 West 15th Street, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/24035 (13) A2

(21) PCT/US00/25499

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,524 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 09/460,806 14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FEE TRANSACTION SYSTEM AND METHOD FOR INTELLECTUAL PROPERTY ACQUISITION AND/OR MAINTENANCE

• SYSTEME DE TRANSACTION DE DROITS ET PROCEDE D'ACQUISITION ET/OU DE CONSERVATION DE PROTECTION DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

(71) **KNOWLEDGE MANAGEMENT OBJECTS, L.L.C.** [US/US]; Suite 1401, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(72) **LEE, Eugene, M.**; 1237 Providence Terrace, McLean, VA 22101 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.**; Zagorin, O'Brien & Graham, L.L.P., Suite 870, 401 West 15th Street, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/24036 (13) A2

(21) PCT/US00/25765

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/404,757 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MESSAGING APPLICATION USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR D'APPLICATION DE MESSAGERIE

- (63) US 09/404,757 (CON)  
24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **APPELMAN, Barry** [US/US]; 1003 Crest Lane, Great Falls, VA 22086 (US).  
**WICK, Andrew, L.** [US/US]; 12213 Pender Creek Circle #F, Fairfax, VA 22033 (US).
- (74) **RACUNAS, Robert, V., Jr.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/24037** (13) A2
- (21) PCT/US00/25831
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/398,869 **20 Sep/sep 1999** US  
**(20.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD, SYSTEM, AND SOFTWARE FOR AN INTERACTIVE, MULTI-USER WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM
- PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL POUR SYSTEME INTERACTIF ET MULTI-UTILISATEUR DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL
- (71) **LOMBARDI SOFTWARE, INC** [US/US]; 4516 Seton Center Parkway, Suite 250, Austin, TX 78759 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANICH, Eric, Martin** [AU/AU]; 16 Cornwell Road, Allambie Heights, NSW 2100 (AU).
- (74) **KOH, H., Lisa;** Thompson & Knight L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., Suite 1200, Austin, TX 78701-4081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/24038** (13) A2
- (21) PCT/US00/26455
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,352 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**
- (30) 09/539,655 **30 Mar/mar 2000** US  
**(30.03.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● INTERNET BROKERING SERVICE BASED UPON INDIVIDUAL HEALTH PROFILES
- SERVICE DE COURTAGES SUR INTERNET FONDES SUR DES PROFILS SANITAIRES INDIVIDUELS
- (71) **IMETRIKUS, INC.** [US/US]; 5950 LaPlace Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **THOMPSON, Peter, A.;** 45 Panorama Court, Danville, CA 94506 (US). **EVANS, Junius, A.;** 3671 Maria Lane, Carlsbad, CA 92008 (US). **DUNCAN, Robert, C.;** 6025 Graystone Place, Granite Bay, CA 95746 (US). **CONDURSO, Joseph, A.;** 769 Corina Court, Olivenhain, CA 92024 (US).
- (74) **WEAVER, Jeffrey, K.;** Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/24039** (13) A2
- (21) PCT/US00/26677
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,474 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFERRING ITEMS WITH RESTRICTED TRANSFERABILITY
- SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSFERT D'ARTICLES DE TRANSFERABILITE REDUITE
- (71) **CFPH, L.L.C.** [US/US]; One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRASER, Stuart, A.** [US/US]; 18 Maple Way, Armonk, NY 10504 (US).
- GINSBERG, Philip, M.** [US/US]; 25 Broad Street, Penthouse C, New York, NY 10004 (US). **KIRWIN, Glenn, D.** [US/US]; 55 Fayette Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **LUTNICK, Howard, W.** [US/US]; 200 E. 69th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **INGERMAN, Jeffrey, H.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/30, H04N 7/18**
- (11) **WO 01/24040** (13) A1
- (21) PCT/US00/26881
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,226 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (30) 09/672,142 **27 Sep/sep 2000** US  
**(27.09.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● WEBSTATION: CONFIGURABLE WEB-BASED WORKSTATION FOR REASON DRIVEN DATA ANALYSIS
- STATION INTERNET: POSTE DE TRAVAIL INTERNET CONFIGURABLE POUR ANALYSE DE DONNEES FONDEE SUR DES RAISONS
- (71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 5930 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121-3829 (US).
- (72) **NIES, Craig;** 2722 Fernglen Road, Carlsbad, CA 92008 (US). **DE TRAVERSAY, Jean;** 435 S. Sierra Avenue, # 113, Solana Beach, CA 92075 (US). **DEO, Arati, S.;** 12180 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **PATHRIA, Anu, K.;** 8275 El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US). **BIAFORE, L., Steven;** 11056 West Ocean Air Drive # 205, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/24041** (13) A1  
(21) PCT/US00/26918  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,858 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● AUTOMATIC SELECTION OF RECORDING MODE IN PORTABLE DIGITAL AUDIO RECORDER  
● SELECTION AUTOMATIQUE DU MODE D'ENREGISTREMENT DANS UN ENREGISTREUR NUMERIQUE AUDIO PORTATIF  
(71) **DICTAPHONE CORPORATION** [US/US]; 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2259 (US).  
(72) **D'AGOSTO, Nicholas, A., III**; 65 Sterling Road, Trumbull, CT 06611 (US).  
(74) **NEFF, Gregor, N.**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, A61B 5/024**  
(11) **WO 01/24042** (13) A1  
(21) PCT/US00/26988  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,887 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A PHYSIOLOGICAL SIGNAL  
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE  
(71) **O.B. SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; N112 W18741 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).  
(72) **BAHR, Dennis, E.**; 1020 Fahrenbrook Court, Madison, WI 53715-2636 (US).  
**REUSS, James, L.**; W290 S2837 Carmarthen Drive, Waukesha, WI 53188 (US).  
(74) **MILLER, Leslie, S.**; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KP KR KZ 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/24043** (13) A2  
(21) PCT/US00/41000  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,259 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● NETWORK-BASED SERVICE FOR SELLING DYNAMIC INVENTORY AND OFFERING LOWEST PRICE WITH NO GUESSING  
● SERVICE FOURNI PAR UN RESEAU DE VENTE D'INVENTAIRES DYNAMIQUES ET OFFRANT LE MEILLEUR PRIX SANS INDETERMINATION  
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).  
(72) **BISHOP, Byron, D.**; 17524 Northeast 131st Street, Redmond, WA 98052 (US).  
(74) **CULIC, Mary, L.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/18**  
(11) **WO 01/24044** (13) A1  
(21) PCT/US00/26516  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,310 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● A PROCESSOR AND METHOD FOR DETERMINING THE STATISTICAL EQUIVALENCE OF THE RESPECTIVE MEAN VALUES OF TWO PROCESSES  
● PROCESSEUR ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EQUIVALENCE STATISTIQUE DES VALEURS MOYENNES RESPECTIVES DE DEUX PROCESSUS  
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(72) **STEIN, Jeffrey, William**; 6 Foxwood Circle, East Greenbush, NY 12601 (US).  
**DOGANAKSOY, Necip**; 9 Buckingham,

London Square Apartments, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CA IN JP RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24045** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01042  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,336 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD, SYSTEM, SIGNALS AND MEDIA FOR INDEXING, SEARCHING AND RETRIEVING DATA BASED ON CONTEXT

● PROCEDE, SYSTEME, SIGNAUX ET SUPPORTS DESTINES A L'INDEXAGE, A LA RECHERCHE ET A L'EXTRACTION DE DONNEES EN FONCTION DU CONTEXTE

(63) US 09/407,336 (CIP)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) **XML-GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 701 Dexter Avenue, Suite 420, Seattle, WA 98109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKENZIE, Chad, Matthew** [CA/CA]; 1238 Richards Street, Suite 1806, Vancouver, British Columbia V6B 3G2 (CA).  
**CANNON, Finlay** [CA/CA]; 969 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia, V5Z 1L9 (CA).  
**NICKULL, Duane, Allan** [CA/CA]; 199-1027 Davie Street, Vancouver, British Columbia V6E 4L2 (CA).  
**HOGLUND, Jamie, Michael, Thomas** [US/CA]; 1516 Davie Street, Suite 1108, Vancouver, British Columbia V6B 2V6 (CA).

(74) **SUM, Theodore, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24046** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00861  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,336 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **AUTHORING, ALTERING, INDEXING, STORING AND RETRIEVING ELECTRONIC DOCUMENTS EMBEDDED WITH CONTEXTUAL MARKUP**  
• CREER, MODIFIER, INDEXER, STOCKER, ET RETROUVER DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES MARQUES PAR DES BALISES CONTEXTUELLES
- (63) US 09/407,336 (CON)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)
- (71) **XML-GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 701 Dexter Avenue, Suite 420, Seattle, WA 98109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICKULL, Duane, Allan** [CA/CA]; 839 Grover Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3E1 (CA). **MACKENZIE, Chad, Matthew** [CA/CA]; 1238 Richards Street, Suite 1806, Vancouver, British Columbia V6B 3G2 (CA). **HOGLUND, Jamie, Michael, Thomas** [US/CA]; 1516 Davie Street, Vancouver, British Columbia V6B 2V6 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24047** (13) A2  
(21) PCT/EP00/09407  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,794 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING PERSONALIZED INFORMATION FROM MULTIPLE INFORMATION SOURCES**  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER LE TRAITEMENT PERSONNALISE D'INFORMATIONS PROVENANT DE DIVERSES SOURCES D'INFORMATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KURAPATI, Kaushal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARTINO, Jacquelyn, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, G11B 27/00, G06F 12/08, G06T 7/00**  
(11) **WO 01/24048** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09488  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,785 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **VIDEO TAPE HIERARCHICAL INDEXING SYSTEM**  
• SYSTEME D'INDEXATION HIERARCHIQUE DE CASSETTE VIDEO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LEYVI, Evgeniy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24049** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00606  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/155,796 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ORGANIZING INFORMATION**  
• TECHNIQUE ET SYSTEME D'AGENCEMENT DE L'INFORMATION
- (71) **SMASHING CONCEPTS LTD.** [IL/IL]; Pinchas Rozen Street 34, 46590 Herzelia (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAGGER, Uri, Lev** [IL/IL]; Haparsa Street 11, 46620 Herzelia (IL).
- (74) **KORAKH, Eliav**; Borochof, Korakh, Eliezri & Co., 15th Floor, Clal Atidim Tower, P.O.B. 58100, 61580 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, G06T 1/00, 7/00**  
(11) **WO 01/24050** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03637  
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/272128 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **IMAGE RECOGNITION SYSTEM AND DATABASE SYSTEM FOR IMAGE RECOGNITION**  
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'IMAGES ET SYSTEME DE BASE DE DONNEES POUR LA RECONNAISSANCE D'IMAGES
- (71) **CADIX INC.** [JP/JP]; 26-15, Shimmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGAI, Toshiaki** [JP/JP]; Cadix Inc., 11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).
- (74) **ITO, Mitsuru**; 6th Floor, Yotsuya Chuo Building, 2-17, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR NZ RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24051** (13) A1  
(21) PCT/US99/22158  
(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SCANNING UNIFORM RESOURCE LOCATORS TO ACCESS AND DISPLAY INTERNET RESOURCES**  
• SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMMES D'ORDINATEUR DESTINES A SCANNER DES LOCALISATEURS DE RESSOURCES UNIFORMES PERMETTANT D'ACCEDER ET D'AFFICHER DES RESOURCES INTERNET
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **RYDBECK, Nils**; 202 Rutherglen, Cary, NC 27511 (US). **CROFT, Thomas**; 102 Burghhead Court, Cary, NC 27511 (US). **IRVIN, David**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (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 DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/24052 (13) A2

(21) PCT/US00/24729

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,128 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LINKING TO VIDEO INFORMATION  
• LIAISON AVEC DES INFORMATIONS VIDEO

(63) US 09/409,128 (CON)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAPPER, Edward, O. [US/US]; 101 East Rivera Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/24053 (13) A2

(21) PCT/US00/25755

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,923 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CONTEXT CREATION FOR ELECTRONIC DOCUMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA CREATION AUTOMATIQUE DE CONTEXTES DESTINES A DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) XMLEXPRESS, INC. [US/US]; 8 Central Street, Arlington, MA 02476 (US).

(72) SOKOLWSKI, Rachael; 79 Bow Street, Arlington, MA 02474 (US). OXENBERG, Philip; 87 Adams Drive, Stow, MA 01775 (US).

(74) CANNING, Kevin, J. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/24054 (13) A1

(21) PCT/US00/26206

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,091 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DATA ACCESS CONTROL

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES A DES DONNEES

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 58036, 61580 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) MORAN, Dov [IL/IL]; Itamar Ben Avi 15, 44406 Kfar Saba (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/24055 (13) A1

(21) PCT/US00/26463

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,802 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 09/562,349 28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BUSINESS MODEL FOR RECOVERY OF STOLEN GOODS, MISSING PERSONS OR FUGITIVES

• MODELE DE GESTION POUR LA RECUPERATION DE MARCHANDISES VOLEES, DE PERSONNES DISPARUES OU DE FUGITIFS

(71, 72) FRANKEL, Fred [US/US]; Suite 6C, 350 South Ocean Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US). HERTZ, Allen, D. [US/US]; 12784 Tulipwood Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). FRANKEL, Henrietta [US/US]; Suite 6C, 350 South Ocean Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) STEINBERGER, Brian; Law Offices of Brian Steinberger, 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 01/24056 (13) A1

(21) PCT/US00/26626

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,569 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • POSITIONING SYSTEM FOR PERCEPTION MANAGEMENT

• SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR LA GESTION DE LA PERCEPTION

(71) SHR PERCEPTUAL MANAGEMENT [US/US]; 7702 E. Doubletree Ranch Road, Suite 200, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(72) SHEPARD, Barry; 6215 North 61st Place, Paradise Valley, AZ 85253 (US). RODGERS, Will; 8711 East Pinnacle Peak, Scottsdale, AZ 85255 (US). FIDLER, Brian; 10015 East Mountain View Road, Unit 2040, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24057** (13) A2  
(21) PCT/US00/26739  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,802 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(30) 09/539,464 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • AUTOMATED RESEARCH TOOL INCLUDING PROXY SERVER  
• OUTIL DE RECHERCHE AUTOMATIQUE UTILISANT UN SERVEUR PROXY
- (71) **NETRAKER CORPORATION** [US/US]; Suite U, 1190 Mira Loma Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING VAN DUYNÉ, Douglas** [US/US]; 24195 Soquel-San Jose Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **LANDAY, James, Anthony** [US/US]; 7111 Pinehave Road, Oakland, CA 94611 (US). **NEWMAN, Mark** [US/US]; 5727 Telegraph Avenue, Oakland, CA 94609 (US).
- (74) **KIRKLAND, Mark, D.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24059** (13) A2  
(21) PCT/US00/26913  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,676 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(30) 09/421,808 **20 Oct/oct 1999** US  
(20.10.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN ACTIVE FILE SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE FICHIERS ACTIFS
- (71) **CYBERSET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7266 Kenwood Road, Suite 363, Cincinnati, OH 45236 (US).
- (72) **TADAYON, Vali**; 5980 Winnetka Drive, Cincinnati, OH 45236 (US). **ZWICK, Charles, M.**; 2741 West North Bend Road, #11, Cincinnati, OH 45239 (US). **OSTERDAY, Patrick, B.**; 266 Senator Place #7, Cincinnati, OH 45220 (US). **SADRI, Mohammad, Reza**; 2 Laconia, Irvine, CA 92614-5304 (US).
- (74) **FROST & JACOBS LLP**; 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 01/24058** (13) A2  
(21) PCT/US00/26740  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/407,802 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(30) 09/539,464 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • DATA PROCESSING, ANALYSIS, AND VISUALIZATION SYSTEM FOR USE WITH DISPARATE DATA TYPES  
• SYSTEME DE TRAITEMENT, D'ANALYSE, ET DE VISUALISATION DE DONNEES CONCU POUR DES TYPES DE DONNEES DISPARATES
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (72) **SAFFER, Jeffrey, D.**; 202 Hartwood Street, Richland, WA 99352 (US). **CALAPRISTI, Augustin, J.**; 3104 Mount Granite Court W., Richland, WA 99353 (US). **MILLER, Nancy, E.**; 4919 Brookburn Drive, San Diego, CA 92130 (US). **SCARBERRY, Randall, E.**; 2224 Benton Avenue, Richland, WA 99352 (US). **THURSTON, Sarah, J.**; 221 Douglass Avenue, Richland, WA 99352 (US). **HAVRE, Susan, L.**; 300 Rockwood Drive, Richland, WA 99352 (US). **DECKER, Scott, D.**; 1309 Buena Court, Richland, WA 99352 (US). **PAYNE, Deborah, A.**; 1968 Newhaven Loop, Richland, WA 99352 (US). **SOFIA, Heidi, J.**; 383 S. Palouse, Walla Walla, WA 99362 (US). **THOMAS, Gregory, S.**; 93006 East Reata Road, Kennewick, WA 99338 (US). **CHEN, Guang**; 1329 Goethals Drive, Apt. 9, Richland, WA 99352 (US). **CROW, Vernon, L.**; 415 South Grant, Kennewick, WA 99336 (US). **ALBRIGHT, Cory, L.**; 1110 McPherson, Richland, WA 99352 (US). **ZABRISKI, Sean, J.**; 8943 W. Canyon Place, Richland, WA 99352 (US). **GROCH, Kevin, M.**; 2433 George Washington Way, Suite 6105, Richland, WA 99352 (US). **MALARD, Joel, M.**; 1312 Rochefontaine, Richland, WA 99352 (US). **NOWELL, Lucille, T.**; 40 Edgewood Drive, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/24061 (13) A2

(21) PCT/US00/27054

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,716 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISPLAYING DISPARATE TYPES OF INFORMATION USING AN INTERACTIVE SURFACE MAP

• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRÉSENTER DIVERS TYPES D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE CARTE DE SURFACE INTERACTIVE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) MILLER, Nancy, E.; 4919 Brookburn Drive, San Diego, CA 92130 (US). SAFFER, Jeffrey, D.; 202 Hartwood Street, Richland, WA 99352 (US). SCARBERRY, Randall, E.; 2224 Benton Avenue, Richland, WA 99352 (US). DECKER, Scott, D.; 1309 Buena Court, Richland, WA 99352 (US). ZABRISKI, Sean, J.; 8943 W. Canyon Place, Richland, WA 99352 (US).

(74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/40

(11) WO 01/24062 (13) A1

(21) PCT/AU00/01206

(22) 3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3205 30 Sep/sep 1999 AU (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF DISPLAYING INFORMATION UNITS, FEEDBACK AND ADVERTISEMENTS ON A WEBSITE

• PROCEDE D'AFFICHAGE DE MODULES D'INFORMATION, DE RETOURS D'INFORMATION ET DE PUBLICITES SUR UN SITE WEB

(71) TECHNOLOGY INVESTMENTS LTD [GB/GB]; 12th Floor, 250 City Road, London EC1 V2Q0 (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HIGGINS, Christopher, Lyndon [AU/AU]; 21 Nollands Road, Arcadia, NSW 2159 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50, 7/00

(11) WO 01/24063 (13) A1

(21) PCT/GB99/03237

(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING SEQUENTIAL CIRCUITS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONCEVOIR DES CIRCUITS SEQUENTIELS

(71) AUTOMATIC PARALLEL DESIGNS LTD. [GB/GB]; 39 Lyonsdown Road, New Barnet, Hertfordshire EN5 1LE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TALWAR, Sunil [GB/GB]; 39 Lyonsdown Road, New Barnet, Hertfordshire EN5 1LE (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/50, H03M 7/00

(11) WO 01/24064 (13) A1

(21) PCT/US99/22607

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A PROGRAMMABLE INTEGRATED ANALOG INPUT/OUTPUT CIRCUIT WITH DISTRIBUTED MATCHING MEMORY ARRAY

• CIRCUIT D'ENTREE/SORTIE ANALOGIQUE INTEGRE PROGRAMMABLE POURVU D'UN RESEAU MEMOIRE A APPARIEMENT REPARTI

(71) THE OHIO STATE, UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1460 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(74) SMITH, Gerald, L. et al. / etc.; 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 01/24065 (13) A1

(21) PCT/US00/12626

(22) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,659 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT EMULATION OF MULTIPLE CIRCUIT DESIGNS ON AN EMULATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EMULATION SIMULTANEE DE MULTIPLES CONCEPTIONS DE CIRCUITS DANS UN SYSTEME D'EMULATION

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) REBLEWSKI, Frederic; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 01/24066 (13) A1

(21) PCT/US00/02890

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/404,920 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A REGIONALLY TIME MULTIPLEXED EMULATION SYSTEM

• SYSTEME D'EMULATION MULTIPLEXE TEMPORIELLEMENT PAR REGION

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 South West Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) REBLEWSKI, Frederic; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). LEPAPE,

- Olivier**; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). **BARBIER, Jean**; 43, rue Gay-Iussac, F-92320 Chatillon (FR).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/24067** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01078  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3070 **24 Sep/sep 1999** AU  
(24.09.1999)  
(30) PQ 6285 **16 Mar/mar 2000** AU  
(16.03.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD FOR VIEWING ON LINE ADVERTISING  
• SYSTEME INTERACTIF ET PROCEDE CORRESPONDANT POUR LA CONSULTATION DE PUBLICITE EN LIGNE
- (71) **DISCOUNTNET PTY LIMITED** [AU/AU]; 31 Darby Street, Newcastle, NSW 2300 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Brett** [AU/AU]; 19 Bellata Place, Maryland, Newcastle, NSW 2287 (AU). **EMMERTON, Malcolm** [AU/AU]; Tanunda Close, Eleenbana, Newcastle, NSW 2282 (AU).
- (74) **WALSH, John, Richard**; Walsh & Associates, Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, NSW 2750 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/24068** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01099  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/404,305 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF ESTABLISHING A PROMOTION AT A POINT OF SALE TERMINAL  
• TECHNIQUE PERMETTANT DE METTRE EN PLACE UNE PROMOTION SUR UN SITE DE TERMINAL DE VENTE
- (71, 72) **PLUCHINSKE, Todd, Kendal** [CA/CA]; 180 Hall Street, Headingley, Manitoba R4H 1X3 (CA).
- (74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/24069** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03267  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 432.4 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR EXCHANGING DATA IN A COMPUTER NETWORK  
• PROCEDE PERMETTANT D'ECHANGER DES DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENKE, Horst** [DE/DE]; Am Glockenbach 12, 80469 München (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/24070** (13) A2  
(21) PCT/EP00/10616
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99203185.6 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ELECTRONIC ORDERING  
• COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DAEMS, Frank, C., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04L 12/14, H04M 3/42**  
(11) **WO 01/24071** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00822  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992084 **29 Sep/sep 1999** FI  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING INFORMATION AND SERVICES THROUGH A NETWORK  
• PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET DE SERVICES DANS UN RESEAU
- (71) **TECNOMEN OY** [FI/FI]; Finnoinnitynkujä 4, FIN-02270 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANGAS, Timo, Juhani** [FI/FI]; Tuohimäentie 90 B, FIN-00670 Helsinki (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/24072** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00836  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992110 **30 Sep/sep 1999** FI  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING A COVER FOR A MOBILE PHONE THROUGH THE INTERNET

● PROCEDE D'ACQUISITION D'UN BOITIER DE TELEPHONE MOBILE, PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERNET

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI). **TÖRNROOS, Filip** [FI/FI]; Sirkkalankatu 24 C 15-17, FIN-20700 Turku (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24073** (13) A1

(21) PCT/FI00/00837

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992110 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** FI

(30) 20000954 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** FI

(30) 20001255 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** FI

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING PARTS BELONGING TO THE EXTERIOR OR INTERIOR OF A BUILDING THROUGH THE INTERNET

● PROCEDE D'ACQUISITION, VIA L'INTERNET, D'ELEMENTS DESTINES A FAIRE PARTIE DE L'EXTERIEUR OU DE L'INTERIEUR D'UNE CONSTRUCTION

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI). **TÖRNROOS, Filip** [FI/FI]; Sirkkalankatu 24 C 15-17, FIN-20700 Turku (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24074** (13) A1

(21) PCT/FI00/00838

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992110 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** FI

(30) 20000955 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** FI

(30) 20001658 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** FI

(30) 20001659 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** FI

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING CERAMIC, GLASS AND STONE PRODUCTS OR NAME PLATES AND SIGNS THROUGH THE INTERNET

● PROCEDE POUR L'ACQUISITION DE PRODUITS EN CERAMIQUE, EN VERRE ET EN PIERRE OU DE PANNEAUX ET DE PLAQUES NOMINATIFS PAR LE RESEAU INTERNET

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI). **TÖRNROOS, Filip** [FI/FI]; Sirkkalankatu 24 C 15-17, FIN-20700 Turku (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24075** (13) A1

(21) PCT/FI00/00844

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992110 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** FI

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING A CERTAIN PRODUCT, SUCH AS A CAR, THROUGH THE INTERNET

● PROCEDE D'ACQUISITION D'UN CERTAIN PRODUIT, TEL QU'UNE VOITURE PAR INTERNET

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24076** (13) A1

(21) PCT/FI00/00845

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992110 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** FI

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING A CERTAIN PRODUCT THROUGH THE INTERNET

● PROCEDE D'ACQUISITION D'UN CERTAIN PRODUIT PAR L'INTERNET

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24077** (13) A1

(21) PCT/FI00/00846

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992110 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** FI

(30) 20001255 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** FI

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ACQUIRING A CERTAIN PRODUCT THROUGH THE INTERNET

● PROCEDE POUR L'ACQUISITION D'UN PRODUIT DONNE PAR LE RESEAU INTERNET

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04M 1/00**

(11) **WO 01/24078** (13) A1

(21) PCT/FI00/00847

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19992100 **30 Sep/sep 1999** FI  
(30.09.1999)

(30) 19992101 **30 Sep/sep 1999** FI  
(30.09.1999)

(30) 19992102 **30 Sep/sep 1999** FI  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD FOR CARRYING OUT  
QUESTIONNAIRE BASED SURVEY  
IN CELLULAR RADIO SYSTEM, A  
CELLULAR RADIO SYSTEM AND A  
BASE STATION

• PROCEDE DE REALISATION D'EN-  
QUETE BASEE SUR QUESTIONNAIRE  
DANS UN SYSTEME RADIO CELLU-  
LAIRE, SYSTEME RADIO CELLU-  
LAIRE ET STATION DE BASE

(71) **OY RIDDES LTD** [FI/FI]; EuroCity, Jouka-  
haisenkatu 1, FIN-20520 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARNIO, Leila** [FI/FI]; Nahkurinpiha 3  
as. 5, FIN-20100 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O.  
Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24079** (13) A1

(21) PCT/US00/22309

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,214 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANA-  
LYZING AND ORIGINATING A CON-  
TRACTUAL OPTION ARRANGEMENT  
FOR A BANK DEPOSITS LIABILITIES  
BASE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'ANALYSER ET DE DETERMI-  
NER L'ORIGINE D'UN AGENCEMENT  
D'OPTIONS CONTRACTUELLES  
POUR UNE BASE DE PASSIFS-DE-  
POTS DE BANQUE

(71, 72) **MADDEN, Martin** [—/US]; 3814 Alta  
Vista, Chicago, IL 60613 (US).

(74) **MAZZA, Michael, P.**; Niro, Scavone,  
Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison,  
Chicago, IL 60602 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24080** (13) A1

(21) PCT/US00/24375

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,672 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SECURE PLAY OF PERFORMANCE  
DATA

• LECTEUR SECURISE POUR DON-  
NEES DE REPRODUCTION

(71) **GTE INTERNETWORKING INCORPO-  
RATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilm-  
ington, DE 19801 (US).

(72) **VILLEMURE, Robert, Joseph**; 30 Chelsea  
Street, Apartment 30, Everett, MA 02149  
(US). **MILLER, Paul, Timothy**; 22 Wood-  
crest Drive, Cumberland, RI 02860 (US).  
**HELSINGER, Aaron, Mark**; 65 Lowden  
Avenue #1, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles**; Gte Service  
Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13,  
Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24081** (13) A2

(21) PCT/US00/24521

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,359 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(30) 09/629,551 **31 Jul/juil 2000** US  
(31.07.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPUTER NETWORK PORTAL SYS-  
TEM AND PAYMENT METHOD FOR  
ELECTRONIC COMMERCE OPPOR-  
TUNITIES

• PORTIQUE DE RESEAU INFORMA-  
TIQUE ET PROCEDE DE PAIEMENT  
POUR OPERATIONS DE COMMERCE  
ELECTRONIQUE

(71, 72) **JONES, Michael, Rawles** [US/US]; 233  
Palmer Hill Road, Old Greenwich, CT 06870-  
1001 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Kill-  
worth, 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  
BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00, H04K 1/00**

(11) **WO 01/24082** (13) A1

(21) PCT/US00/24661

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,841 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVID-  
ING PAYMENT SERVICES IN ELEC-  
TRONIC COMMERCE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR SER-  
VICES DE PAIEMENT DESTINES AU  
COMMERCE ELECTRONIQUE

(71, 72) **McKENNEY, Mary** [US/US]; 130 Lib-  
erty Street, New York, NY (US). **WALCH,  
Markus** [DE/DE]; Tulpenweg 29, D-61476  
Kronberg (DE). **BAKER, Buddy** [US/US];  
New York, NY (US). **STORCH, Oliver**  
[DE/DE]; Frankfurt (DE). **LANDSMANN,  
Peter** [DE/DE]; Frankfurt (DE). **JETTER,  
William** [US/US]; New York, NY (US).  
**WONG, Magaret** [CA/CA]; Toronto (CA).  
**CAMERON, William** [CA/CA]; Toronto  
(CA).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24083 (13) A2

(21) PCT/US00/25217

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,883 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VIRTUAL ENVIRONMENT PRODUCT  
PLACEMENT

• PLACEMENT DE PRODUIT DANS UN  
ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(71) CURL CORPORATION [US/US]; 8th  
floor, 400 Technology Square, Cambridge,  
MA 02139 (US).

(72) HOSTETTER, Mathew, J.; 72 Sixth Street  
#1, Cambridge, MA 02141 (US). HAM-  
MOND, James, Michael; 1131 Avalon  
Drive, Wilmington, MA 01887 (US). ROBI-  
NOW, Douglas, D.; 29 Haughton Street,  
Somerville, MA 02143 (US). MAZER,  
Murray, S.; 56 Robbins Road, Arlington,  
MA 02476 (US). MCGUIRE, Morgan, S.;  
115 Grove Street, Tarrytown, NY 10591  
(US). GIESE, Mark, H.; 29 Clarendon  
Street, Boston, MA 02116 (US). HOOVER,  
Susan, B.; 5020 Thornbark Drive, Barrington,  
IL 60010 (US). FUCARILE, Lori, J.;  
53 Melrose Street #2A, Melrose, MA 02176  
(US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton,  
Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia  
Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24084 (13) A2

(21) PCT/US00/25347

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/404,952 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A SYSTEM FOR MATCHING A SER-  
VICE PROVIDER WITH A SERVICE  
USER

• SYSTEME PERMETTANT LA MISE EN  
CORRESPONDANCE D'UN FOURNIS-  
SEUR DE SERVICE AVEC UN UTILI-  
SATEUR DE SERVICE

(71) NEXTDOR NETWORKS, INC.  
[US/US]; 131 Tenth Street, San Francisco,  
CA 94103 (US).

(72) LOO, Yau, Soon; Suite 310, 180 Bran-  
nan Street, San Francisco, CA 94107 (US).  
TRISIRIPISAL, Chatri; 2 Townsend Street,  
San Francisco, CA 94107 (US).

(74) GUERIN, William, G.; Testa, Hurwitz &  
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High  
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24085 (13) A2

(21) PCT/US00/25394

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,041 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS TO PRO-  
VIDE A PRODUCT TO A CUSTOMER  
BEFORE A FINAL TRANSACTION  
TERM VALUE IS ESTABLISHED

• SYSTEMES ET PROCEDES SER-  
VANT A LIVRER UN PRODUIT A UN  
CLIENT AVANT L'ETABLISSEMENT  
DU TERME FINAL DE LA TRANSAC-  
TION

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; Five  
High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PACKES, John, M., Jr. [US/US];  
21 Frankford Street, Hawthorne, NY  
10532-1950 (US). WALKER, Jay, S.  
[US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield,  
CT 06877 (US). TEDESCO, Daniel, E.  
[US/US]; 49 Kings Highway North, West-  
port, CT 06880 (US). TULLEY, Stephen,  
C. [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT  
06907 (US). BEMER, Keith [US/US]; 517  
E. 75th Street, #2E, New York, NY 10021  
(US).

(74) DUGAN, Brian, M. et al. / etc.; Intellectual  
Property Department, Walker Digital Corpo-  
ration, Five High Ridge Park, Stamford, CT  
06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24086 (13) A2

(21) PCT/US00/25664

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,807 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PAIRING  
PROVIDERS WITH CONSUMERS OF  
ONLINE GOODS AND SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'APPARIER DES FOURNIS-  
SEURS ET DES CLIENTS DE BIENS  
ET DE SERVICES EN LIGNE

(71) IN-DEVELOPMENT, LLC [US/US]; 1300  
Post Oak Boulevard, Suite 1750, Houston, TX  
77056 (US).

(72) ECKEL, John, R., Jr.; 30 Hackberry Lane,  
Houston, TX 77027 (US).

(74) GRAY, J., Kevin et al. / etc.; Jenkins &  
Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445  
Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24087 (13) A1

(21) PCT/US00/25669

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/404,463 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GATEWAY TO TRANSACTION PRO-  
CESSING NETWORK

• PASSERELLE VERS UN RESEAU DE  
TRAITEMENT DE TRANSACTIONS

(71) NOVA CORPORATION [US/US]; Suite  
300, One Concourse Parkway, Atlanta, GA  
30028 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNETT, Timothy** [US/US]; 830 Devenish Lane, Roswell, GA 30028 (US).  
**GALLOWAY, John** [US/US]; 3500 Ennfield Lane, Duluth, GA 30096 (US).

(74) **GOLDMAN, Rebecca** et al. / etc.; Long Aldridge & Norman LLP, Suite 600, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24088** (13) A1

(21) PCT/US00/25760

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,107 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(30) 09/519,215 **7 Mar/mar 2000** US  
(07.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROVIDING FEEDBACK USING AN INTERACTIVE COMPUTER SYSTEM  
• TECHNIQUE DE FEEDBACK UTILISANT UN SYSTEME INFORMATIQUE INTERACTIF

(71) **BRAINSTORM INTERACTIVE INC.** [US/US]; 8th floor, 24 West 25th Street, New York, NY 10010 (US).

(72) **RONICK, David, L.;** 79 West 12th Street, Apartment 16A, New York, NY 10011 (US).  
**NEWMAN, Lee, I.;** 206 East 13th Street, Apartment 4, New York, NY 10003 (US).

(74) **BORODACH, Samuel;** Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24089** (13) A1

(21) PCT/US00/26434

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,124 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD TO CREATE A CUSTOMIZED E-COMMERCE STORE

• PROCEDE SERVANT A CREER UN COMMERCE ELECTRONIQUE PERSONNALISE

(71) **VCOMMERCE CORPORATION** [US/US]; 1351 Washington Boulevard, 5th floor, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **KENNEDY, William, D.;** 6263 North Scottsdale, #110, Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggan & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24090** (13) A1

(21) PCT/US00/26596

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,245 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING ACCOUNTING, BANKING AND PAYROLL PROCESSING FROM ONE SOURCE

• PROCEDE POUR LA REALISATION DU TRAITEMENT DE LA COMPTABILITE, LES OPERATIONS BANCAIRES ET LA PAIE A PARTIR D'UNE SOURCE

(63) US 60/156,245 (CIP)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71, 72) **PUGH, R., Jeffrey** [US/US]; 2701 Brentford Lane, Snellville, GA 30078 (US).

(74) **COLTON, Laurence, P.;** Technoprop Colton LLC, P.O. Box 567685, Atlanta, GA 31156-7685 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/24091** (13) A1

(21) PCT/US00/26803

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,926 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ON-LINE SALE, BARTER, AND TRADE

• PROCEDE ET SYSTEME DE VENTE, TROC ET COMMERCE EN LIGNE

(71) **WEBSWAP, INC.** [US/US]; 2585 E. Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Jens** [DK/US]; 601 Twelve Acres Drive, Los Altos, CA 94022 (US).  
**NAVAB, Nequine** [US/US]; 601 Twelve Acres Drive, Los Altos, CA 94022 (US).  
**FRAPPIER, Mark** [US/US]; 428 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).  
**CHRISTENSEN, Tomas** [DK/US]; 2111 Creeden Way, Mountain View, CA 94040 (US).  
**SINGHAL, Nikhyl** [US/US]; 20686 Celeste Circle, Cupertino, CA 95014 (US).  
**SCOTT, George** [US/US]; 549 Isla Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **LEBLANC, Stephen, J.** et al. / etc.; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04L 29/06**

(11) **WO 01/24092** (13) A1

(21) PCT/US00/26856

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,767 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE CHATTING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSATION EN LIGNE

(71) **WILDSEED, LTD.** [US/US]; 550 Kirkland Way, N.E., Suite 100, Kirkland, WA 98033 (US).

(71, 72) **PORTER, Swain, W.** [US/US]; 12511 89th Court, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24093 (13) A1

(21) PCT/US00/26883

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,350 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 09/669,594 26 Sep/sep 2000 US (26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENABLING CREATION AND MAINTENANCE OF REMOTE CGI SCRIPTS ON THE INTERNET

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE CREER ET CONSERVER A DISTANCE, SUR L'INTERNET, DES SCENARIOS CGI

(71) INSTANTIS, INC. [US/US]; 913 Hermosa Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) RAJE, Prasad; 34336 Dunhill Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24094 (13) A1

(21) PCT/US00/26997

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,139 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A PROMOTIONAL IMPACT ASSESSMENT METHODOLOGY

• METHODOLOGIE D'EVALUATION DE L'IMPACT PROMOTIONNEL

(71) IMS HEALTH INCORPORATED [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUAN, Yilian [CN/US]; 129 Tudor Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24095 (13) A1

(21) PCT/US00/27074

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,713 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(30) 60/162,154 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(30) 09/453,231 3 Dec/déc 1999 US (03.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND MODIFYING A MORTGAGE RATE

• SYSTEME ET TECHNIQUE PERMETTANT DE SUIVRE ET DE MODIFIER UN TAUX HYPOTHECAIRE

(71, 72) KELLY, Keith [US/US]; 1703 Burlwood Court, Vienna, VA 22182 (US). KELLY, Joseph [US/US]; 12232 Apple Orchard Court, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) CASEY, Michael, R. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/24096 (13) A1

(21) PCT/US00/07729

(22) 23 Mar/mar 2000 (23.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,003 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AUTOMATIC SYSTEMS AND METHODS FOR INCLUDING CUSTOMS TARIFFS IN E-COMMERCE TRANSACTIONS

• PROCEDES ET SYSTEMES AUTOMATIQUES PERMETTANT D'INCLURE LES TAXES DOUANIERES DANS DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(63) US 09/409,003 (CIP) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71, 72) KAMMAN, Hakki, Riza [TR/US]; 1250 Broadway, New York, NY 10001 (US).

(74) LEASON, David 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, 161/00, A63F 13/12

(11) WO 01/24097 (13) A1

(21) PCT/AU00/01165

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3172 29 Sep/sep 1999 AU (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTIPLE VENUE JACKPOT SYSTEM  
• SYSTEME DE CAGNOTTE EXPLOITE SUR DES SITES MULTIPLES

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNBULL, Andre [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 01/24098 (13) A2

(21) PCT/US00/23730

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/394,341 13 Sep/sep 1999 US (13.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A MESSAGE AND PROGRAM SYSTEM SUPPORTING COMMUNICATION

- PROCEDE DE MESSAGERIE ET SYSTEME DE PROGRAMMATION SUPPORTANT DES COMMUNICATIONS
- (71) **HEALINX** [US/US]; Suite 100, 950 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **MORAG, Assaf**; 1067 Amarillo Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **GANNOT, Gary**; 504 Village Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **BAHARAV, Ofir**; 6 Hohit Street, Neve-Rom, Ramat-Sharon (IL).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 01/24099** (13) A1
- (21) PCT/US00/23903
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,357 **28 Sep/sep 1999** US  
(**28.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A PROPERTY OF A HYDROCARBON-BEARING FORMATION
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE PROPRIETE D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **TELETZKE, Gary, F.**; 3131 Colony Crossing Drive, Sugar Land, TX 77479-3020 (US).
- (74) **LAWSON, Gary, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) CA CN RU.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 01/24100** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03277
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 932.0 **24 Sep/sep 1999** DE  
(**24.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CARD READER DEVICE FOR CONTROLLING THE IN-LINE ASSEMBLY OF ELECTRONIC COMPONENTS
- ENSEMBLE DE LECTURE DE CARTES POUR LA COMMANDE DE L'OPERATION D'EQUIPEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜCKEHE, Hans-Werner** [DE/DE]; Holunderweg 23, 33154 Salzkotten (DE). **WIESING, Friedbert** [DE/DE]; Schumannstrasse 7, 33129 Delbrück (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**
- (11) **WO 01/24101** (13) A1
- (21) PCT/US00/26399
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,227 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)
- (30) 09/665,881 **20 Sep/sep 2000** US  
(**20.09.2000**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COARSE AND FINE FOCUS MECHANISM FOR A DATA READER
- MECANISME DE FOCALISATION GROSSIERE ET FINE POUR LECTEUR DE DONNEES
- (71) **PSC SCANNING, INC.** [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US).
- (72) **RUDEEN, Robert, W.**; 2345 Oakway Terrace, Eugene, OR 97401 (US). **BAI, Lu**; 4153 W. 18th Ave. #117, Eugene, OR 97402 (US).
- (74) **RAFTER, John, A., Jr.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, G11C 5/02, 11/40**
- (11) **WO 01/24102** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09107
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922570.8 **24 Sep/sep 1999** GB  
(**24.09.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CAPACITIVE SENSING ARRAY DEVICES
- DISPOSITIFS EN RESEAU A DETECTION CAPACITIVE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**
- (11) **WO 01/24103** (13) A1
- (21) PCT/US00/27178
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,943 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)
- (30) 60/208,605 **1 Jun/juin 2000** US  
(**01.06.2000**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING, ENROLLING AND VERIFYING A FINGERPRINT
- SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE, D'ENREGISTREMENT ET DE VERIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES
- (71, 72) **CATALANO, John, F.** [US/US]; 4 Sachem Drive, Melvin Village, NH 03850 (US). **MAGNANT, Paul, H.** [US/US]; 148 Hidden Pines Circle, Richmond, VT 05477 (US).
- (74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, 6th floor, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/36**
- (11) **WO 01/24104** (13) A1
- (21) PCT/US00/27169
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,211 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)
- (30) 60/157,556 **4 Oct/oct 1999** US  
(**04.10.1999**)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HIGH-SPEED ON-CHIP WINDOWED CENTROIDDING USING PHOTODIODE-BASED CMOS IMAGER
- DETERMINATION RAPIDE SUR PUCE DE CENTROIDES A PARTIR DE FENETRES AU MOYEN D'UN IMAGEUR CMOS A PHOTODIODES
- (63) US 60/157,211 (CON)  
30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)
- US 60/157,556 (CON)  
4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)
- (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) **PAIN, Bedabrata** [IN/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 300-315, Pasadena, CA 91109 (US). **YANG, Guang** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 300-315, Pasadena, CA 91109 (US). **CUNNINGHAM, Thomas** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 300-315, Pasadena, CA 91109 (US). **HANCOCK, Bruce, R.** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 300-315, Pasadena, CA 91109 (US). **SUN, Chao** [CN/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 300-315, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/40**

(11) **WO 01/24105** (13) A1

(21) PCT/US00/23035

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,819 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLASSIFIED ADAPTIVE ERROR RECOVERY METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL ADAPTATIFS DE RECTIFICATION D'ERREURS SELON DES TYPES DE CLASSES

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CAREY, William, Knox**; 1355 McKendrie Street, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/06, 7/12**

(11) **WO 01/24106** (13) A1

(21) PCT/CH00/00472

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,104 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTI-DIMENSIONAL BARCODE AND APPARATUS FOR READING A MULTI-DIMENSIONAL BARCODE

• CODE A BARRES MULTIDIMENSIONNEL ET APPAREIL DE LECTURE DE CODE A BARRES MULTIDIMENSIONNEL

(71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).

(72) **VINAL, Philip, L.**; 4735 Pearson Drive, Woodbridge, VA 22193 (US). **MÜLLER, Edgar**; Avenue de Florimont 28, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) **HEPP, WENGER & RYFFEL AG**; Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/06**

(11) **WO 01/24107** (13) A2

(21) PCT/US00/27062

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,898 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PRODUCT AUTHENTICATION SYSTEM

• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE PRODUIT

(71) **DNA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1100, 5777 W. Century Boulevard, Los Angeles, CA 90045 (US).

(72) **OUTWATER, Chris**; 329 San Ysidro Road, Santa Barbara, CA 93108 (US).

(74) **BLUMENTHAL, David, A.**; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/073**

(11) **WO 01/24108** (13) A1

(21) PCT/JP99/05272

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • NONCONTACT IC CARD CAPABLE OF INHIBITING DATA TRANSMISSION

• CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT CAPABLE D'EMPECHER LA TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **UETAKE, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd floor, Nibancho Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (FR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 01/24109** (13) A1

(21) PCT/US00/26583

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,519 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOW COST LONG DISTANCE RFID READING

• LECTURE RFID LONGUE DISTANCE A COUT REDUIT

(71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072 (US).

(72) **MONICO, Dominick, L.**; 24-C Harding Road, Williamsville, NY 43085 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 3/02, 3/04, 3/06**
- (11) **WO 01/24110** (13) A1
- (21) PCT/US00/25918
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,603 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR SIGNAL AND MATERIAL PROCESSING USING SELF-ORGANIZING FIELD EFFECTS
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DE MATERIAUX PAR EFFETS DE CHAMP AUTO-ORGANISES
- (71, 72) **SLADE, Kevin, H.** [US/US]; 2633 Lincoln Boulevard, #241, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (74) **HARRIS, Michael, D.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 3/04**
- (11) **WO 01/24111** (13) A1
- (21) PCT/US00/26724
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,009 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AUTOMATIC ROUTING SYSTEM FOR PC BOARD DESIGN
- SYSTEME DE ROUTAGE AUTOMATIQUE POUR CONCEPTION DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **ROUTECH, INC.** [US/US]; 6510 Abrams Rd., Suite 300, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **VAUGHN, Darrell**; 3411 Malcolm Ct., Dallas, TX 75214 (US). **KARLOW, Marvin**; 1900 Elm, #803, Dallas, TX 75201 (US). **VAUGHN, Elizabeth**; 3411 Malcolm Ct., Dallas, TX 75214 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 5/02**
- (11) **WO 01/24112** (13) A2
- (21) PCT/HU00/00100
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9903294 **29 Sep/sep 1999** HU  
(29.09.1999)
- (30) P 0001366 **3 Apr/avr 2000** HU  
(03.04.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR UNIFIED STORAGE OF DATA IN SEQUENCES AS WELL AS FOR RETRIEVAL OF THESE DATA OR THEIR SEQUENCES
- PROCEDE DE MEMORISATION UNIFIEE DE DONNEES EN SEQUENCES ET D'EXTRACTION DE CES DONNEES OU DE LEURS SEQUENCES
- (71, 72) **BEKÓ, Ferenc** [HU/HU]; Pf. 9, H-1255 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 1/00**
- (11) **WO 01/24113** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09087
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203143.5 **27 Sep/sep 1999** EP  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WATERMARK DETECTION
- DETECTION DE FILIGRANE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **OP DE BEECK, Marc, J., R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAITSMA, Jaap, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALKER, Antonius, A., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/20**
- (11) **WO 01/24114** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09205
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99402392.7 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR FOLLOWING A MOVING OBJECT IN AN IMAGE SEQUENCE
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SYSTEME POUR SUIVRE LE DEPLACEMENT D'UN OBJET MOBILE DANS UNE SUITE D'IMAGES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MAKRAM-EBEID, Shérif**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 9/00, 5/20**
- (11) **WO 01/24115** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09223
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99402366.1 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FILTERING
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DROUOT, Antoine**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/40**
- (11) **WO 01/24116** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01121
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,711 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR STORING A SELECTED VIEW OF A THREE DIMENSIONAL IMAGE**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE D'UNE VUE CHOISIE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE**
- (63) US 09/406,711 (CON)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)
- (71) **DICOMIT DICOM INFORMATION TECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; 250 Cochrane Drive, Unit 12, Markham, Ontario L3R 8E5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALLAHAN, Terrance** [CA/CA]; 19 Jarvis Avenue, Aurora, Ontario L4G 6W8 (CA). **BOXER, Aaron, B.** [CA/CA]; 301 Kingswood Road, Toronto, Ontario M4E 3N8 (CA).
- (74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 5/08

- (11) **WO 01/24117** (13) A1
- (21) PCT/US00/25654
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,882 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **ELECTRONIC THROTTLE CONTROL WITH ACCIDENT RECORDAL UNIT**
- **COMMANDE DES GAZ ELECTRONIQUE POURVUE D'UNE UNITE D'ENREGISTREMENT D'ACCIDENT**
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **LIU, Ching-Po**; 1350 Kings Pointe Road, Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (74) **SLENZAK, Laura, M.**; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08330 (US) et al. / etc.
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00, G06M 1/10, 11/00

- (11) **WO 01/24118** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03584
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9922931.2 **29 Sep/sep 1999** GB  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **COUNTING APPARATUS**
- **APPAREIL DE COMPTAGE**
- (71) **DINE O QUICK (UK) LIMITED** [GB/GB]; Ticket House, 49-51 Rayleigh Avenue, Westcliff on Sea, Essex SS0 7DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATKINS, Trevor, Anthony** [GB/GB]; 51 North Avenue, Southend on Sea, Essex SS2 5HT (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07D

- (11) **WO 01/24119** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03179
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 834.0 **24 Sep/sep 1999** DE  
**(24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **TERMINAL FOR TREATING FORMS**
- **TERMINAL POUR LE TRAITEMENT DE FORMULAIRES**
- (71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Schwiegersteig 18, 13629 Berlin (DE). **KAMIN, Hartmut** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 50, 10585 Berlin (DE). **BURCHART, Joachim** [DE/DE]; Am Fichtenhain 14, 33189 Schlangen (DE).
- (74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G07F

- (11) **WO 01/24120** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03419
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) de (26) de

(30) 199 46 529.0 **28 Sep/sep 1999** DE  
**(28.09.1999)**

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE DISPENSING GOODS AND CHARGING OF GOODS THUS DISPENSED**
- **PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISTRIBUTEUR D'ARTICLES ET DE FACILITATION DES ARTICLES EMIS**
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANGER, Michael** [DE/DE]; Gallierweg 57, 53117 Bonn (DE). **LJUNGSTRÖM, Patrik** [SE/DE]; Am Fronhof 11, 53639 Königswinter (DE). **MICHEL, UWE** [DE/DE]; Lohmarstr. 10, 53604 Bad Honnef (DE). **REINDL, Johann** [DE/DE]; An den Markthallen 1, 53119 Bonn (DE). **SCHMICKLER, Leonhard** [DE/DE]; An der Vogelweide 25, 53229 Bonn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/02, H04M 17/00

- (11) **WO 01/24121** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03278
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 069.3 **30 Sep/sep 1999** DE  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD FOR LOADING A CARD ACCOUNT**
- **PROCEDE POUR CHARGER UN COMPTE DE CARTE**
- (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) **LAHR, Andreas** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 5A, D-82110 Germering (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10 // 19/00

- (11) **WO 01/24122** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03421
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 46 537.1 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR CHARGING INTERNET SERVICES VIA A MOBILE TELEPHONE  
• PROCEDE DE FACTURATION DE SERVICES INTERNET PAR TELEPHONIE MOBILE
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNE, Peter** [DE/DE]; Noldestrasse 56, 53340 Meckenheim (DE). **LJUNGSTRÖM, Patrik** [SE/DE]; Am Fronhof 11, 53639 Königswinter (DE). **MICHEL, Uwe** [DE/DE]; Lohmarstrasse 10, 53604 Bad Honnef (DE). **RASS, Jörg** [DE/DE]; Vorgebirgsweg 35a, 50226 Frechen-Königsdorf (DE). **SCHMICKLER, Leonhard** [DE/DE]; An der Vogelweide 25, 53229 Bonn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 01/24123** (13) A1  
(21) PCT/US00/26716  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/156,356 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(30) 60/167,050 **23 Nov/nov 1999** US  
(23.11.1999)  
(30) 60/184,425 **23 Feb/fév 2000** US  
(23.02.2000)  
(30) 60/217,542 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PORTABLE ELECTRONIC AUTHORIZATION SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD  
• SYSTEME ELECTRONIQUE D'AUTORISATION PORTATIF ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **CHAMELEON NETWORK INC.** [US/US]; 386 Lincoln Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGER, Todd, O.** [US/US]; 386 Lincoln Street, Lexington, MA 02421-7417 (US). **COHEN, Rob** [US/US]; 119 Bent Road, Sudbury, MA 01776 (US). **JESSEN,**
- Karlin** [US/US]; 97 Pleasant Street, Reading, MA 01867 (US). **HASSOL, Joshua** [US/US]; 456 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). **LIPOFF, Stuart** [US/US]; 192 Kirkstall Road, Newton, MA 02460-2441 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 11/00**
- (11) **WO 01/24124** (13) A2  
(21) PCT/EP00/06674  
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 46 030.2 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MODULAR GOODS DISPENSING UNIT FOR A GOODS VENDING MACHINE  
• ENSEMBLE MODULAIRE DE SORTIE DE PRODUITS POUR AUTOMATE A PRODUITS
- (71) **DEUTSCHE WURLITZER GMBH** [DE/DE]; Niederdorf 5, D-32351 Stemwede (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Horst** [DE/DE]; Jahnstrasse 1, D-32549 Bad Oeynhausen (DE). **RATH, Bernhard** [DE/DE]; Zum Brunner 7, D-32130 Enger (DE). **OBERMEIER, Jürgen** [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Strasse 5, D-32609 Hüllhorst (DE).
- (74) **EHLERS, Jochen**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/16, H04L 12/14**
- (11) **WO 01/24126** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03449  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 46 556.8 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR CURRENT AND PREVENTIVE DISPLAY OF TRANSMISSION COSTS IN DATA TRANSMISSION OF INTERNET AND ONLINE DATA  
• PROCEDE DE NOTIFICATION COURANTE ET PREVENTIVE DE FRAIS DE TRANSMISSION LORS DU TRANSFERT DE DONNEES INTERNET ET ON-LINE
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Walter** [DE/DE]; Dümpelstrasse 15, 40880 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 17/24

(11) WO 01/24127 (13) A1

(21) PCT/CA99/00896

(22) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PARKING METER

• PARCMETRE

(71, 72) **MITSCHELE, Frederick, L.** [CA/CA];  
3627 West 10th Avenue, Vancouver, British  
Columbia V6R 2G2 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green &  
Mutala, Suite 480, 601 West Cordova Street,  
Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 17/32

(11) WO 01/24128 (13) A1

(21) PCT/IB00/01402

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/6243 30 Sep/sep 1999 ZA  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AN INTERACTIVE COMPUTER-  
BASED GAMING SYSTEM

• SYSTEME DE JEU INFORMATIQUE  
INTERACTIF

(71, 72) **ZOCK, Joe** [ZA/ZA]; 89 Corlett Drive,  
2196 Birnam (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor  
and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall  
(ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00

(11) WO 01/24129 (13) A1

(21) PCT/US00/23344

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,178 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

(30) 09/450,996 29 Nov/nov 1999 US  
(29.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF  
SECURE ATM DEBIT CARD AND  
CREDIT CARD PAYMENT TRANSAC-  
TIONS VIA THE INTERNET

• APPAREIL ET PROCEDE D'OPERA-  
TIONS DE PAIEMENT SECURISEES  
PAR CARTE DE CREDIT ET CARTE  
DE DEBIT SUR UN GUICHET AUTO-  
MATIQUE BANCAIRE VIA INTERNET

(71, 72) **HODGSON, Robert, B.** [US/US]; 2217  
Tamassee Court, Dunwoody, GA 30338 (US).  
**HARGENS, Harry** [US/US]; 98 Shoreline  
Way, Hamton, GA 30228 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07G 1/00, G07D 7/12, 9/02

(11) WO 01/24130 (13) A1

(21) PCT/ES00/00358

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) es (26) es

(30) U 9902505 27 Sep/sep 1999 ES  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CASH REGISTER WITH A BUILT-IN  
ULTRAVIOLET RAY DETECTOR TO  
DETECT FALSE BANKNOTES

• CAISSE ENREGISTREUSE EQUIPEE  
D'UN DETECTEUR DE RAYONS UL-  
TRAVIOLETS INCORPORE SERVANT  
A DETECTER LES FAUX BILLETS

(71, 72) **SANCHEZ MOÑINO, Juan, Vicente**  
[ES/ES]; c/Isla de Lobos 48, E-35100 Mas-  
palomas, Gran Canaria (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 17/12

(11) WO 01/24131 (13) A2

(21) PCT/GB00/03717

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 9922761.3 27 Sep/sep 1999 GB  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FIRE DETECTION ALGORITHM

• ALGORITHME DE DETECTION D'IN-  
CENDIE

(71) **VSD LTD** [GB/GB]; 40 Occam Road, Sur-  
rey Technology Centre, Surrey Research Park,  
Guildford, Surrey GU2 7YG (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRD, Robert, Frederick** [GB/GB];  
Old Cedars, Peper Harow Park, Peper Harow,  
Godalming, Surrey, GU8 6BG (GB).

(74) **INTELLIGENT SECURITY LTD.**; 40 Oc-  
cam Road, Surrey Technology Centre, The  
Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2  
7YG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 19/02, 5/36, G08G 1/09

(11) WO 01/24132 (13) A1

(21) PCT/FR00/02683

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12196 30 Sep/sep 1999 FR  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ROAD SIGNALLING SYSTEM

• SYSTEME DE SIGNALISATION ROU-  
TIERE

- (71) **HOLOPHANE** [FR/FR]; Rue Eugène Clary, F-27700 Les Andelys (FR).
- (72) **BEMER, Daniel**; 1, impasse de Seroux, F-27140 Gisors (FR).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/04, 21/22**(11) **WO 01/24133** (13) A1

(21) PCT/AU00/01127

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3037 **24 Sep/sep 1999** AU  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SAFETY CUBICLE WITH ALARM

- CABINE DE SECURITE DOTEE D'UNE ALARME

(71) **RIGHT HEMISPHERE PTY LTD** [AU/AU]; 30 Adeline St., Faulconbridge, NSW 2776 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYRNE, Andrew, James** [AU/AU]; 75 Redfern St., Redfern, NSW 2016 (AU).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G08C**(11) **WO 01/24134** (13) A2

(21) PCT/US00/25020

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,676 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)(30) 09/528,405 **17 Mar/mar 2000** US  
(17.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WIRELESS AREA NETWORK

- RESEAU SANS FIL

(71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). **GTE WIRELESS SERVICE CORPORATION** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **POPE, Frank, Bingham**; 134 George Street, Arlington, MA 02476 (US). **GIORDANO, Arthur, Anthony**; 10 Fred Street, Burlington, MA 01803 (US). **BIAGINI, William, Attilio**; 30 Morningside Road, Needham, MA 02492 (US). **ECKARD, Richard, G.**; 9 Massachusetts Avenue, Norfolk, MA 02056 (US). **FYE, Donald, Mugar**; 1416 Waterford Green Drive, Marietta, GA 30068 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; Verizon Services Group, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08C 17/02, 25/00**(11) **WO 01/24135** (13) A1

(21) PCT/DE00/03280

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 441.3 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REMOTE CONTROL OF A MACHINE WITH CHANNELS WHICH ARE INDEPENDENT OF EACH OTHER

- TELECOMMANDE D'UNE MACHINE PAR DES CANAUX INDEPENDANTS LES UNS DES AUTRES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERSMANN, Josef** [DE/DE]; Braoke 4, 48691 Vreden (DE). **KAHLE-NOBIS, Gerhard** [DE/DE]; Am Bauernwald 36, 90411 Nürnberg (DE). **KLUMP, Berthold** [DE/DE]; Tannenweg 2, 46397 Bocholt (DE). **MEIER, Christof** [DE/DE]; Burgleite 25, 91336 Heroldsbach (DE). **SINN, Ulrich** [DE/DE]; Franz-Steinmetz-Weg 19, 91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/0962, 1/09**(11) **WO 01/24136** (13) A1

(21) PCT/DE00/03048

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 022.1 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR FIXING AN INFORMATION OUTPUT ORDER FOR SEVERAL INFORMATION SOURCES, ESPECIALLY AUDIO SOURCES

- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDE DE DETERMINATION D'UN ORDRE CHRONOLOGIQUE DE SORTIE D'INFORMATIONS DE PLUSIEURS SOURCES D'INFORMATIONS, NOTAMMENT DE SOURCES AUDIO

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEL, Steffen** [DE/DE]; Muehlstrasse 53, 63225 Langen (DE). **HAHN, Ralf** [DE/DE]; Römerstrasse 61 A, 55252 Mainz-Kastel (DE). **GAPPA, Ute** [DE/DE]; Robert-Mayer-Strasse 53, 60486 Frankfurt (DE). **WERNER, Uwe** [DE/DE]; Oberer Ornberg 26, 60433 Frankfurt (DE). **LUTZ, Peter** [DE/DE]; Am Trieb 16, 61479 Glashütten (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/123**(11) **WO 01/24137** (13) A1

(21) PCT/US00/26542

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,165 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMPACT SENSOR ASSEMBLY AND METHOD OF ATTACHING SAME TO A VEHICLE

- ENSEMBLE CAPTEUR D'IMPACT ET PROCÉDE D'INSTALLATION DANS UN VEHICULE

(71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 728, 1 Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZORATTI, Paul, K.** [US/US]; 13925 Monarch Drive, South Lyon, MI 48178 (US). **BOCHENEK, Jeffrey, A.** [US/US]; 4610 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US).

(74) **OBERTHOLTZER, Steven, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 100, 1000 Victors Way, Ann Arbor, MI 48108 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/123, G01C 21/36, G01S 3/00, 5/04**(11) **WO 01/24138** (13) A1

(21) PCT/US00/27083

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,225 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)(30) 09/547,421 **11 Apr/avr 2000** US  
(11.04.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR A REAL-TIME DISTRIBUTED NAVIGATION SYSTEM

- PROCÉDE ET SYSTEME POUR SYSTEME DE NAVIGATION REPARTI EN TEMPS REEL

(71) **TELEVISION, INC.** [US/US]; 265 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JIN, HaiPing**; 265 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **FRIEBEL, Thomas, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G09B 19/06, 5/06, G10L 11/00**

(11) **WO 01/24139** (13) A1

(21) PCT/JP99/05257

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PRONUNCIATION EVALUATION SYSTEM  
● SYSTEME D'EVALUATION DE LA PRONONCIATION

(71) **KOJIMA CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Hoshigaoka 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-8528 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOJIMA, Akitoshi** [JP/JP]; Kojima Co., Ltd., 1-8, Hoshigaoka 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-8528 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G09B 21/00, 21/02, 21/04**

(11) **WO 01/24140** (13) A1

(21) PCT/JP00/06642

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/311409 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FINGER BRAILLE SYSTEM  
● SYSTÈME EN BRAILLE

(71) **DOUBLE RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 903-3, Chougo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0801 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **ICHIKAWA, Akira** [JP/JP]; Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522 (JP).

(72, 75) **WADA, Hiroshi** [JP/JP]; Double Research & Development Co., Ltd., 903-3, Chougo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0801 (JP). **UCHIYAMA, Mikio** [JP/JP]; 59,

Shouwa-machi, Shirakawa-shi, Fukushima 961-0971 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; Suzuki International Patent Office, Mita No. 1 Nagaoka Building, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/00**

(11) **WO 01/24141** (13) A1

(21) PCT/EP00/09231

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 282.3 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF PACKAGING BY ENVELOPING A GOOD TO BE PACKAGED  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES PAR ENVELOPPEMENT D'UN PRODUIT D'EMBALLAGE

(71) **HAUNI MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

(72) **VON BISMARCK, Gottfried**; Willistrasse 19, 22299 Hamburg (DE).

(74) **HERRMANN, Günther**; 105/Patentabteilung, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/03**

(11) **WO 01/24142** (13) A1

(21) PCT/HU99/00070

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) P 9903244 **27 Sep/sep 1999 HU (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SEAL LOCKING DEVICE  
● DISPOSITIF DE PLOMBAGE

(71, 72) **SZABÓ, László** [HU/HU]; Kondor B. u. 7, H-2000 Szentendre (HU).

(74) **PINTZ, György**; Pf. 590, H-1539 Budapest (HU).

(81) CZ PL RO SI SK UA US YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/20, A47F 5/08**

(11) **WO 01/24143** (13) A1

(21) PCT/SE00/01737

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903484-5 **27 Sep/sep 1999 SE (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● LABEL HOLDER  
● PORTE-ETIQUETTE

(71) **HL DISPLAY AB** [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 Skarpnäck (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDSTRÖM, Jan** [SE/SE]; Sallyhillsvägen 57 A, S-853 53 Sundsvall (SE).  
**LANGE, Anders** [SE/SE]; Krokvägen 14, S-864 33 Matfors (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/00, G02F 1/133**

(11) **WO 01/24144** (13) A1

(21) PCT/JP00/06782

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/278826 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● RE-PHOTOGRAPHING MONITOR DEVICE AND RE-PHOTOGRAPHING SYSTEM  
● MONITEUR DE REPHOTOGRAPHIE ET SYSTEME DE REPHOTOGRAPHIE

(71) **TOKYO BROADCASTING SYSTEM, INC.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8006 (JP). **NEC-MITSUBISHI ELECTRIC VISUAL SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAYASHI, Toshinari** [JP/JP]; 2-24-11-1202, Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094 (JP). **KANEKO, Takahiro**

- [JP/JP]; 713-5-201, Nakayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011 (JP).
- (74) **IIZUKA, Shin-ichi**; Iizuka International Patent Office, Keiodo Gyoen Building, 4th floor, 11-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 9/30, 9/37**
- (11) **WO 01/24145** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02566
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12091 **28 Sep/sep 1999** FR  
**(28.09.1999)**
- (30) 00/3579 **21 Mar/mar 2000** FR  
**(21.03.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **SIGNALLING METHOD ON URBAN OR HIGHWAY NETWORK USING A MOBILE PANEL**
- **PROCEDE DE SIGNALISATION SUR LE RESEAU URBAIN OU ROUTIER PAR PANNEAU AMOVIBLE**
- (71, 72) **KALOGEROPOULOS, Léonidas** [FR/FR]; 71, rue de Rennes, F-75006 Paris (FR).
- (74) **EIDELBERG, Albert** et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG 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 UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 13/22, 13/04**
- (11) **WO 01/24146** (13) A1
- (21) PCT/US00/26979
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,730 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (30) 09/608,895 **30 Jun/juin 2000** US  
**(30.06.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **LED DISPLAY**
- **AFFICHEUR À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
- (71) **EVERBRITE, INC.** [US/US]; 4949 South 110th Street, Greenfield, WI 53220-0020 (US).
- (72) **MOHACSI, Ferenc**; W125 S7570 Coventry Drive, Muskego, WI 53150 (US). **BOWMAN, Mark**; 484 Union Run, Lexington, VA 24450 (US). **FLAHERTY, Steve**; Apartment E, 207 E. Nelson, Lexington, VA 24450 (US).
- (74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 19/00**
- (11) **WO 01/24147** (13) A2
- (21) PCT/US00/27055
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,260 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING ATTRIBUTES FROM SEQUENCE STRINGS AND BIOPOLYMER MATERIALS**
- **METHODE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE DES ATTRIBUTS DANS DES CHAINES SEQUENTIELLES ET DES SUBSTANCES BIOPOLYMERES**
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (72) **SAFFER, Jeffrey, D.**; 202 Hartwood Street, Richland, WA 99352 (US). **CALAPRISTI, Augustin, J.**; 3104 Mount Granite Court W., Richland, WA 99353 (US). **MILLER, Nancy, E.**; 4919 Brookburn Drive, San Diego, CA 92130 (US). **SCARBERRY, Randall, E.**; 2224 Benton Avenue, Richland, WA 99352 (US). **SOFIE, Heidi, J.**; 383 S. Palouse, Walla Walla, WA 99362 (US). **STILLWELL, Lisa, C.**; 317 Pinetree Court, Richland, WA 99352 (US). **CHEN, Guang**; 1329 Goethals Drive, Apt. 9, Richland, WA 99352 (US). **MONROE, Philip, J.**; 317 Central Station Drive, Johnstown, OH 43201 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 E. Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/02**
- (11) **WO 01/24148** (13) A1
- (21) PCT/US00/26397
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,051 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **COMPUTER POINTING DEVICE**
- **POINTEUR D'ORDINATEUR**
- (71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincoln, IL 60069 (US).
- (72) **VARGA, Donald, G.**; 1415 Leavenworth Street #9, San Francisco, CA 94109 (US). **REICH, Debra, M.**; 765 37th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **EDWARDS, Mark, A.**; 25 Medau Place, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **WOODS, Michael, E.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/18, 3/36**
- (11) **WO 01/24149** (13) A1
- (21) PCT/US00/01765
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,187 **24 Sep/sep 1999** US  
**(24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **MULTIFUNCTIONAL DIGITAL INDICATOR**
- **INDICATEUR NUMERIQUE MULTIFONCTIONS**
- (71) **L3 COMMUNICATIONS ELECTRODYNAMICS, INC.** [US/US]; 1200 Hicks Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
- (72) **MORICH, Robert, S.**; 1034 Boxwood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **SZEPLAKI, Victor, J.**; 10360 Helene Avenue, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) IL JP ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**
- (11) **WO 01/24150** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07395
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**



(25) en (26) en  
(30) 99250347.4 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD FOR POWER LEVEL CONTROL OF A DISPLAY DEVICE AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE DE REGULATION DU NIVEAU DE PUISSANCE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN PRACTIQUE LE PROCEDE

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORREA, Carlos** [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4, D-78056 Villingen-Schwenningen (DE). **WEITBRUCH, Sébastien** [FR/DE]; Chabeuilstrasse 7, D-78087 Mönchweiler (DE). **ZWING, Rainer** [DE/DE]; Bozener Strasse 2, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**

(11) **WO 01/24151** (13) A1

(21) PCT/EP00/09311

(22) **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99118990.3 **27 Sep/sep 1999** EP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PROCESSING VIDEO PICTURES FOR DISPLAY ON A DISPLAY DEVICE

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES VIDEO EN VUE D'UN AFFICHAGE SUR ECRAN

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str. 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEITBRUCH, Sébastien** [FR/DE]; Chabeuilstr. 7, 78087 Mönchweiler (DE). **ZWING, Rainer** [DE/DE]; Bozener Str. 2, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN

IS JP KP KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**

(11) **WO 01/24152** (13) A1

(21) PCT/EP00/09452

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99250346.6 **29 Sep/sep 1999** EP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR A DISPLAY DEVICE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str. 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEITBRUCH, Sébastien** [FR/DE]; Chabeuilstr. 17, 78087 Mönchweiler (DE). **CORREA, Carlos** [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). **ZWING, Rainer** [DE/DE]; Bozener Str. 2, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(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 UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/32, H01L 27/00**

(11) **WO 01/24153** (13) A1

(21) PCT/US00/26172

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,746 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 09/527,147 **16 Mar/mar 2000** US  
(16.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CURRENT-DRIVEN EMISSIVE DISPLAY ADDRESSING AND FABRICATION SCHEME

• PROCEDE DE FABRICATION ET D'ADRESSAGE POUR ECRAN EMISSIF COMMANDE PAR COURANT

(71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).

(72) **WILLIAMS, George, M.**; 3749 Corte de Cancion, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **WINKLER, Bruce, K.**; 865 Woodlawn Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **ZHUANG, Zhiming**; 1582 Hintz Lane, #1b, Wheeling, IL 91360 (US).

(74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**

(11) **WO 01/24154** (13) A1

(21) PCT/EP00/09674

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/279281 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH DRIVING VOLTAGE CORRECTION FOR REDUCING NEGATIVE EFFECTS CAUSED BY CAPACITIVE COUPLING BETWEEN ADJACENT PIXEL ELECTRODES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AVEC COMMANDE DE CORRECTION DE TENSION POUR REDUIRE LES EFFETS NEGATIFS DU COUPLAGE CAPACITIF ENTRE DES ELECTRODES DE PIXELS ADJACENTES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGINO, Shuji** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FURUI, Yuko** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133**

(11) **WO 01/24155** (13) A1

(21) PCT/JP00/06621

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/273115 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(30) 11/277540 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF DRIVING ELECTROOPTIC DEVICE, DRIVING CIRCUIT, ELECTROOPTIC DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS

- TECHNIQUE DE COMMANDE DE DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, CIRCUIT DE COMMANDE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (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) **ITO, Akihiko** [JP/JP]; C/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo**; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**
- (11) **WO 01/24156** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06675
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272613 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR DRIVING COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND METHOD FOR CONTROL OF DISPLAY OF TIME PIECE
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES COULEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE DE LA MONTRE
- (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) **SEKIGUCHI, Kanetaka** [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) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00**
- (11) **WO 01/24157** (13) A1
- (21) PCT/SG00/00149
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,039 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEPRESSION PRESSURE IN A STYLUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE DEPRESSION DANS UN PHOTOSTYLE
- (71, 72) **CHAN, James, Loke, Kie** [MY/SG]; Blk 114 Depot Road, #14-103, Singapore 100114 (SG).
- (74) **SHOOK LIN & BOK**; #18-00 AIA Tower, 1 Robinson Road, Singapore 048542 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00**
- (11) **WO 01/24158** (13) A1
- (21) PCT/US00/26615
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,354 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) Not furnished / **25 Sep/sep 2000** US  
non communiqué (25.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CONTROLLING HAPTIC SENSATIONS FOR VIBROTACTILE FEEDBACK INTERFACE DEVICES
- CONTROLE DES SENSATIONS HAPTIQUES DANS DES DISPOSITIFS FORMANT INTERFACES DE RETROACTION VIBROTACTILES
- (71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **GOLDENBERG, Alex, S.**; 2225 West Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). **ALARCON, Ramon**; 3553 Golden State Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **HAYDEN, Robert, D.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 3/06**
- (11) **WO 01/24159** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01172
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 3091 **27 Sep/sep 1999** AU  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TACTILE GUIDE MARKS FOR STRINGED MUSICAL INSTRUMENTS
- REPERES TACTILES POUR INSTRUMENTS DE MUSIQUE A CORDES
- (71) **RAZEMARK INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 1/21 Windorah Street, Stafford, Queensland 4053 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOY, Shane** [AU/AU]; 19 Botticelli Street, Fig Tree Pocket, Queensland 4069 (AU). **DAHL, David, Ian** [AU/AU]; 80 Keona Road, McDowell, Queensland 4053 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10H 1/00, G06F 3/00**
- (11) **WO 01/24160** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06835
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/280842 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MAIL TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL CONNECTABLE TO NETWORK, MEDIUM ON WHICH MAIL TRANSMISSION/RECEPTION PROGRAM FOR THE COMMUNICATION TERMINAL IS RECORDED
- SYSTEME DE TRANSMISSION/RECEPTION DE COURRIER ELECTRONIQUE, TERMINAL DE COMMUNICATION POUVANT SE CONNECTER A UN RESEAU, SUPPORT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE TRANSMISSION/RECEPTION DE COURRIER ELECTRONIQUE POUR LE TERMINAL DE COMMUNICATION EST ENREGISTRE
- (71) **COLABO INC.** [JP/JP]; 8-16, Takaban 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0004 (JP).
- (72) **KONO, Shintaro**; 25-21, Ekoda 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0005 (JP). **TERUI, Toshimitsu**; 7-9, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP). **HORIKAWA, Makoto**; Asahi-cho, 1-45, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0033 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G10L 15/22

(11) WO 01/24161 (13) A1

(21) PCT/EP00/09385

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 99203177.3 29 Sep/sep 1999 EP (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SPELL MODE IN A SPEECH RECOGNIZER  
● MODE DE VERIFICATION ORTHOGRAPHIQUE DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BARTOSIK, Heinz, F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G10L 17/00

(11) WO 01/24162 (13) A1

(21) PCT/IE00/00113

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 990812 30 Sep/sep 1999 IE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● VOICE VERIFICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE VERIFICATION VOCALE

(71) BUY-TEL INNOVATIONS LIMITED [IE/IE]; 17 Harcourt Street, Dublin 2 (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Vance [GB/IE]; 16 Clearwater Grove, Monkstown, County Dublin (IE).

(74) WELDON, Michael, J. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 17/00

(11) WO 01/24163 (13) A1

(21) PCT/US00/25954

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,453 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SPEAKER VERIFICATION USING HIDDEN MARKOV MODELS WITH CLUSTERS AND SCORE THRESHOLDING

● VERIFICATION DU LOCUTEUR DE FAIBLE COMPLEXITE AU MOYEN DE MODELES DE MARKOV CACHES SIMPLIFIES A AGREGATS ET SEUILLAGE DE SCORE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) ASSALEH, Khaled; 27871 Faroles, Mission Viejo, CA 92692 (US). ASADI, Ayman; 24622 Monita Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) SHORT, Shayne, X.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 19/00 // 101:06

(11) WO 01/24164 (13) A1

(21) PCT/JP00/06542

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/275119 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● VOICE ENCODER, VOICE DECODER, AND VOICE ENCODING AND DECODING METHOD

● CODEUR VOCAL, DECODEUR VOCAL ET PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE DE LA PAROLE

(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) YONEZAKI, Tadashi [JP/JP]; 2-2-41-512, Higashiasahina, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0033 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicenter Building, 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 19/00

(11) WO 01/24165 (13) A1

(21) PCT/US00/26426

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,945 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VOICE LATENCY REDUCTION IN A VOICE-OVER-DATA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A DIMINUER LE TEMPS DE LATENCE DE LA VOIX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS SIGNAUX VOCAUX/ DONNEES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) YAO, Yu-Dong; 4923 Bradshaw Court, San Diego, CA 92130 (US). TOMCIK, James; 3530 Sitio Baya, Carlsbad, CA 92009 (US). VON DAMM, Matthew, B.; 1717 North Elm Street, Escondido, CA 92026 (US). BROWN, James, M.; 2726 Ariane Drive #45, San Diego, CA 92117 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 19/12

(11) WO 01/24166 (13) A1

(21) PCT/SG99/00096

(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● G.723.1 AUDIO ENCODER  
● CODEUR AUDIO G.723.1

- (71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIAN, Wenshun** [CN/SG]; Block 285, 3 Choa Chu Kang Avenue #09-96, Singapore 680285 (SG).
- (74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).
- (81) JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**
- (11) **WO 01/24167** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05370
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **NOISE SUPPRESSOR**  
● **DISPOSITIF ANTIPARASITE**
- (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) **MATSUZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAZAKI, Yasushi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **MOIZUMI, Shuji**; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/09, 20/10, 20/22, 5/02, H03H 17/00, 19/00, 7/00**
- (11) **WO 01/24168** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09400
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,776 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **CIRCUIT FOR REDUCTION AND OPTIMIZATION OF WRITE-TO-READ SETTLING TIMES IN MAGNETIC MEDIUM STORAGE DEVICES**  
● **CIRCUIT PERMETTANT DE REDUIRE ET D'OPTIMISER LES TEMPS DE STABILISATION D'ECRITURE-LECTURE DE DISPOSITIFS DE MEMOIRE A SUPPORT MAGNETIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BHANDARI, Sanjay, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALLOUCHE, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/09, 17/22**
- (11) **WO 01/24169** (13) A1
- (21) PCT/US00/27044
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,781 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR READING/WRITING DATA FROM/TO A STORAGE DEVICE HAVING MULTIPLE STORAGE AREAS**  
● **APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE/ECRITURE DE DONNEES PROVENANT/ALLANT D'UN APPAREIL DE STOCKAGE POSSEDANT DE MULTIPLES ZONES DE STOCKAGES**
- (71, 72) **EKUS, Bryan** [US/US]; 2706 Talova Drive, Orlando, FL 32837 (US).
- (74) **HAUG, Edgar, H.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/39**
- (11) **WO 01/24170** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05331
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **MAGNETORESISTANCE EFFECT HEAD AND INFORMATION REPRODUCING DEVICE**  
● **TETE A EFFET DE RESISTANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS**
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOMA, Kenji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAI, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AOSHIMA, Kenichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **YAMADA, Masaki**; Kosugi & Yamada, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/70, 5/72, B05D 5/12**
- (11) **WO 01/24171** (13) A1
- (21) PCT/US00/26851
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,153 **29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **MAGNETIC RECORDING MEDIUM UNDERLAYER AND METHOD FOR OBTAINING A DESIRED LATTICE PARAMETER THEREFOR**  
● **SOUS-COUCHE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE CONSTANTE DE RESEAU CRISTALLIN VOULUE POUR LADITE SOUS-COUCHE**
- (71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, INC.** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **WONG, Bunsen, Y.**; 146 Towne Terrace #5, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00**
- (11) **WO 01/24172** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07379
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 782.5 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **DATA MEMORY**  
● **MEMOIRE DE DONNEES**
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20253 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; Mittelstrasse 4, D-25524 Heiligenstedtenkamp (DE).

- MÜSSIG, Bernhard [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE). STADLER, Stefan [DE/DE]; Wellingsbütteler Weg 117, 22391 Hamburg (DE).
- (74) BOTH, Georg et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/00

- (11) WO 01/24173 (13) A1  
(21) PCT/US00/25671  
(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,736 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)  
(30) 09/553,704 20 Apr/avr 2000 US (20.04.2000)  
(30) 60/201,612 3 May/mai 2000 US (03.05.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • SINGLE LASER PICKUP FOR USE WITH CD, DVD AND CD-R DISCS  
• LECTURE LASER DE DISQUES CD, DVD ET CD-R  
(71, 72) RICHARD, Jenkin, A. [US/US]; 181 Del Medio, Apt. 302, Mountain View, CA 94043 (US).  
(72) BROOME, Barry, G.; 300 Carlsbad Village Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). VILHELMSSON, Kennet; P.O. Box 2171, S-433 02 Svedälän (SE).  
(74) JOHNSONBAUGH, Bruce, H.; Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Four Embarcadero Center, Suite 760, San Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/135

- (11) WO 01/24174 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09377  
(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99203184.9 30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STALLINGA, Sjoerd; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HOUTEN, Hendrik; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VISSER, Derk; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) HU JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11B 17/26

- (11) WO 01/24175 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06634  
(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/273628 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)  
(30) 11/276287 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)  
(30) 11/276289 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)  
(30) 11/293750 15 Oct/oct 1999 JP (15.10.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE FOR DISKS  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION POUR DISQUES  
(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) WATANABE, Tomohiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKIZAWA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIBASHI, Takayuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKA, Yoshiteru [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAMA, Toru [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) SHIGA, Fujiya; Shiga Patent Office, Eki-saikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

- (81) CN HU KR MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11B 17/26

- (11) WO 01/24176 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06678  
(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/276286 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS  
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION DE DISQUE  
(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) WATANABE, Tomohiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKIZAWA, Kazuyuki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIBASHI, Takayuki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKA, Yoshiteru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAMA, Toru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) SHIGA, Fujiya; Shiga Patent Office, Eki-saikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).  
(81) CN HU KR MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11B 17/26

- (11) WO 01/24177 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06679  
(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/276288 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE FOR DISKS  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU LECTURE DE DISQUES  
(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) WATANABE, Tomohiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKIZAWA, Kazuyuki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIBASHI, Takayuki [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKA, Yoshiteru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAMA, Toru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) SHIGA, Fujiya; Shiga Patent Office, Eki-saikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

- (81) CN DE US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, 5/09, 20/24, 20/18**(11) **WO 01/24178** (13) A1

(21) PCT/EP00/09224

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,775 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MAGNETIC MEDIUM RECORDING APPARATUS WITH A READ CHANNEL COMPRISING A PROGRAMMABLE WRITE-TO-READ TRANSITION NOISE SUPPRESSING CIRCUIT

• APPAREIL DE STOCKAGE DE SUPPORT MAGNETIQUE DONT LE CANAL DE LECTURE COMPREND UN CIRCUIT PROGRAMMABLE SUPPRIMANT LE BRUIT LORS DE LA TRANSITION DU MODE ECRITURE AU MODE LECTURE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **BHANDARI, Sanjay, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALLOUCHE, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PU, Dennis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/12, 27/10, 27/034, 27/30**(11) **WO 01/24179** (13) A1

(21) PCT/JP00/06800

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/280857 **30 Sep/sep 1999** JP  
**(30.09.1999)**(30) 2000/272263 **7 Sep/sep 2000** JP  
**(07.09.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM AND SYSTEM CONTROLLER

• SUPPORT D'INFORMATIONS ET CONTROLEUR DE SYSTEME

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).(72) **GOTOH, Yoshiho**; 5-1-3, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). **UEDA, Hiroshi**; 4-3426, Gotenyaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193 (JP). **SASAKI, Miyuki**; 411, Syoukenryo, 24-11, Saigodori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). **FUKUSHIMA, Yoshihisa**; 14-C-508, Sekime 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP).(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, Fifteenth Floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN ID KR MX.

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/18, 27/36**(11) **WO 01/24180** (13) A1

(21) PCT/US00/26347

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,471 **30 Sep/sep 1999** US  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MEDIA AND TRANSPORT DEGRADATION DURING MULTICHANNEL RECORDING

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETECTER UNE DEGRADATION DE SUPPORTS ET DU DEFILEMENT D'UNE BANDE AU COURS D'UN ENREGISTREMENT A PLUSIEURS CANAUX

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).(72) **GILL, Richard, A.**; 12538 W. 84th Drive, Arvada, CO 80005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 23/00, 23/023, 23/40, 23/38, 33/04**(11) **WO 01/24181** (13) A1

(21) PCT/EP00/00963

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,515 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PRINTABLE BLANK OF IMPROVED DURABILITY FOR FORMING VIDEO CASSETTE BOXES

• DECOUPE IMPRIMABLE A DURABILITE AMELIOREE POUR LA FORMATION DE BOITES DE CASSETTES VIDEO

(71) **NEATO (UK) LIMITED** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).(72) **TRACY, Peter**; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB). **ATKINSON, Peter**; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 23/087, 23/04, 15/32**(11) **WO 01/24182** (13) A1

(21) PCT/US00/21898

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,946 **28 Sep/sep 1999** US  
**(28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TAPE CARTRIDGE WITH REMOVE TO OPERATE TAPE AND HUBS

• CARTOUCHE A BANDE MAGNETIQUE AVEC DISPOSITIF DE RETRAIT ASSURANT LE FONCTIONNEMENT DE LA BANDE MAGNETIQUE ET DES NOYAUX

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).(72) **ERICKSON, Leif, O.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **BOBERG, Arne, B.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).(74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) DE JP.

(51)<sup>7</sup> **G11B 25/04**(11) **WO 01/24183** (13) A1

(21) PCT/JP00/03213

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/138576 **19 May/mai 1999** JP  
**(19.05.1999)**(30) 11/286682 **7 Oct/oct 1999** JP  
**(07.10.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HARD DISC DRIVE

• LECTEUR DE DISQUE DUR

(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) **KOMURA, Osamu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **OTSUKI, Makoto** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MURABE, Kaoru** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 7/10**

(11) **WO 01/24184** (13) A1

(21) PCT/US00/25296

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,137 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CONFIGURABLE SYNCHRONIZER FOR DOUBLE DATA RATE SYNCHRONOUS DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY

● SYNCHRONISEUR CONFIGURABLE POUR ENSEMBLE DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE SYNCHRONE A DOUBLE VITESSE DE TRANSFERT

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).

(72) **McCRACKEN, David, E.**; 1200 18th Street, San Francisco, CA 94107 (US). **McCALL, David, L.**; 3804 Hampton Court, Eau Claire, WI 54703 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/16**

(11) **WO 01/24185** (13) A1

(21) PCT/DE00/03272

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 118.5 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR EVALUATING THE INFORMATION CONTENT OF A MEMORY CELL

● PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT D'EVALUER LE CONTENU D'INFORMATIONS D'UNE CELLULE DE MEMOIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Werner** [DE/DE]; Franz-Marcstrasse 6, 80637 München (DE). **THEWES, Roland** [DE/DE]; Jägerheimstrasse 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/404, G06K 9/00**

(11) **WO 01/24186** (13) A1

(21) PCT/EP00/09082

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922572.4 **24 Sep/sep 1999** GB  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CAPACITIVE SENSING ARRAY DEVICES

● DISPOSITIFS CAPACITIFS ÉQUIPÉS D'UNE MOSAÏQUE DE CAPTEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/409, H01L 27/108, 21/8242**

(11) **WO 01/24187** (13) A1

(21) PCT/US00/24341

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,437 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY

● MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **KUNKEL, Gerhard**; Gruene Strasse 10i, 01445 Radebeul (DE). **BUTT, Shahid**; 117 S. Highland Ave., Apt. 1c, Ossining, NY 01562 (US). **RADENS, Carl, J.**; 35 Kuchler Drive, LaGrangeville, NY 12540 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/409**

(11) **WO 01/24188** (13) A1

(21) PCT/US00/24918

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,890 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ARRANGEMENT TO REDUCE COUPLING NOISE BETWEEN BITLINES

● INSTALLATION PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT DE COUPLAGE ENTRE DES LIGNES BINAIRES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **MUELLER, Gerhard**; Troppauer Str. 13, 86405 Meitingen (DE). **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstr. 36, 81539 Munich (DE).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/419, 7/12**

(11) **WO 01/24189** (13) A1

(21) PCT/EP00/09401

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,791 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ZERO POWER SRAM PRECHARGE

● PRECHARGE DE MEMOIRE RAM STATIQUE A CONSOMMATION NULLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DAVIES, Thomas, J.**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/56, 11/15**

(11) **WO 01/24190** (13) A1

(21) PCT/DE00/03293

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 490.1 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● POLYVALENT, MAGNETORESISTIVE WRITE/READ MEMORY AND METHOD FOR WRITING AND READING A MEMORY OF THIS TYPE

● MEMOIRE DE LECTURE/ECRITURE MAGNETORESISTIVE POLYVALENTE AINSI QUE PROCEDE D'ECRITURE ET DE LECTURE D'UNE TELLE MEMOIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEWES, Roland** [DE/DE]; Jägerheimstrasse 7, 82194 Gröbenzell (DE). **WEBER, Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 6, 80637 München (DE). **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef-Kyrein-Strasse 11 d, 85579 Neubiberg (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 16/30, 16/12, H03K 4/02**

(11) **WO 01/24191** (13) A1

(21) PCT/EP00/09410

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,789 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRIMMABLE REFERENCE GENERATOR  
• GENERATEUR DE REFERENCE REGLABLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DAVIES, Thomas, J.**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 27/02, H03M 1/12, H04B 1/16**

(11) **WO 01/24192** (13) A1

(21) PCT/SE00/01854

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903532-1 **28 Sep/sep 1999** SE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VERSATILE CHARGE SAMPLING CIRCUITS  
• CIRCUITS D'ÉCHANTILLONNAGE DE CHARGE POLYVALENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **YUAN, Jiren**; Illiongränden 209, S-224 72 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21C 3/07, C22F 1/18, C22C 16/00**

(11) **WO 01/24193** (13) A1

(21) PCT/FR00/02666

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12247 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ZIRCONIUM BASED ALLOY AND METHOD FOR MAKING A COMPONENT FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY WITH SAME

• ALLIAGE A BASE DE ZIRCONIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT POUR ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EN UN TEL ALLIAGE

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **CEZUS** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARQUET, Daniel** [FR/FR]; CEZUS, Centre de Recherche d'Ugine, F-73400 Ugine cedex (FR). **MARDON, Jean-Paul** [FR/FR]; 27A, rue André Lassagne, F-69300 Caluire (FR). **SENEVAT, Jean** [FR/FR]; 11, avenue Bertie, F-44250 Saint Brévin Les Pins (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CN JP KR RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21C 3/07, C22F 1/18, C22C 16/00**

(11) **WO 01/24194** (13) A1

(21) PCT/FR00/02680

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12248 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ZIRCONIUM-BASED ALLOY AND METHOD FOR MAKING A COMPONENT FOR A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY WITH SAME

• ALLIAGE A BASE DE ZIRCONIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT POUR ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EN UN TEL ALLIAGE

(71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **CEZUS** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARQUET, Daniel** [FR/FR]; CEZUS, Centre de Recherche d'Ugine, F-73400 Ugine Cedex (FR). **MARDON, Jean-Paul** [FR/FR]; 27A, rue André Lassagne, F-69300 Caluire (FR). **SENEVAT, Jean** [FR/FR]; 11, avenue Bertie, F-44250 Saint Brévin les Pins (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CN JP KR RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21C 3/14**

(11) **WO 01/24195** (13) A1

(21) PCT/CA00/01080

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,283,647 **27 Sep/sep 1999** CA  
(27.09.1999)

(30) 09/406,141 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CRITICAL POWER ENHANCEMENT SYSTEM FOR A PRESSURIZED FUEL CHANNEL TYPE NUCLEAR REACTOR USING ALIGNMENT OF FUEL BUNDLE PAIRS

• SYSTEME D'AMELIORATION DE PUISSANCE CRITIQUE DESTINE A UN REACTEUR NUCLEAIRE PRESURISE DU TYPE A CANAL DE COMBUSTIBLE FAISANT INTERVENIR L'ALIGNEMENT DES PAIRES DE GRAPPES DE COMBUSTIBLE

(71) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED** [CA/CA]; Sheridan Park, 2251 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B2 (CA).

(72) **GROENEVELD, De, C.**; 100 Frontenac Cr., Deep River, Ontario K0J 1P0 (CA). **SCHENK, John, R.**; 12 Barry Street, Pembroke, Ontario K0J 7L5 (CA). **SOLLYCHIN, Rayman**; 2859 Galleon Crescent, Mississauga, Ontario L5M 5V1 (CA).

(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G21C 3/30**

(11) **WO 01/24196** (13) A1

(21) PCT/JP99/05354

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**



- (25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FUEL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE COMBUSTIBLE
- (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) **ORII, Akihito** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOYAMA, Junichi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NISHIDA, Koji** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **CHAKI, Masao** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KANAZAWA, Toru** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C 7/12, 7/14, G01M 19/00, H02P 15/00**
- (11) **WO 01/24197** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06785  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/277489 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE FOR DRIVING CONTROL ROD, METHOD AND DEVICE FOR TESTING, AND TORQUE-CONVERTER TRANSMISSION  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE BIELLE DE COMMANDE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TEST ET TRANSMISSION A CONVERTISSEUR DE COUPLE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
- (72) **TOKUYAMA, Tatsutoshi**; 824-2, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). **YANASE, Goro**; 1003, Nisshin Pare-stage Isezaki, 63-1, Sueyoshi-cho 3-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0013 (JP). **ISHIZATO, Shinichi**; 26-9, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **MAEKAWA, Osamu**; 27-15, Takafunedai 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0044 (JP). **SOSA, Yutaka**; 21-204, Wakabadai 4-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN FI.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21F 1/08**
- (11) **WO 01/24198** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07166  
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**  
(25) de (26) de  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING FOR ABSORPTION OF NEUTRONS PRODUCED IN NUCLEAR REACTIONS OF RADIOACTIVE MATERIALS  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT POUR L'ABSORPTION DE NEUTRONS PRENANT NAISSANCE LORS DE LA REACTION NUCLEAIRE DE MATERIAUX RADIOACTIFS
- (71) **METALLVEREDLUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Höhscheider Weg 25, D-42699 Solingen (DE). **GNB GESELLSCHAFT FÜR NUKLEAR-BEHÄLTER MBH** [DE/DE]; Hollestrasse 7a, D-45127 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILBUER, Klaus, Leo** [DE/DE]; Gesundheitsstrasse 14a, D-42699 Solingen (DE). **DIERSCH, Rudolf** [DE/DE]; Virchowstrasse 51, D-45147 Essen (DE). **STELZER, Hermann** [DE/DE]; Apolloniastrasse 171, D-52080 Aachen (DE). **PATZELT, Matthias** [DE/DE]; Walkmühlstrasse 20, D-65195 Wiesbaden (DE). **METHLING, Dieter** [DE/DE]; Kehre 9, D-45525 Hattingen (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) CZ JP KR RU UA US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G21F 9/30, G21C 19/02**
- (11) **WO 01/24199** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05333  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD OF CARRYING EQUIPMENT OUT OF NUCLEAR POWER PLANT  
• PROCÉDE DE TRANSPORT DE MATÉRIEL HORS D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE
- (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) **AOKI, Masataka** [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **ADACHI, Takahiro** [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **KOBAYASHI, Katsumi** [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **KUROHA, Mitsuo** [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **IZUMI, Kazunori** [JP/JP]; Nuclear Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21K 1/06, G01N 23/20**
- (11) **WO 01/24200** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00584  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,046 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • X-RAY ARRAY DETECTOR  
• DETECTEUR RESEAU DE RAYONS X
- (71) **JORDAN VALLEY APPLIED RADIATION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 103, 10550 Migdal Haemek (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAZOR, Isaac** [IL/IL]; Hag Street 29, 34980 Haifa (IL). **GVIRTZMAN, Amos** [IL/IL]; 17910 Moshav Zippori (IL). **YOKHIN, Boris** [IL/IL]; Gannot Street 7/6, 17000 Nazareth Illit (IL). **DOVRAT, Ami** [IL/IL]; Eder Street 48, 34752 Haifa (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 1/03**
- (11) **WO 01/24201** (13) A1  
(21) PCT/US00/26759  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,473 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • Cu ADDITIONS TO Nd-Fe-B ALLOYS TO REDUCE OXYGEN CONTENT IN THE INGOT AND RAPIDLY SOLIDIFIED RIBBON  
• ADJONCTIONS DE Cu DANS DES ALLIAGES Nd-Fe-B POUR REDUIRE LA

TENEUR EN OXYGENE DANS LE LINGOT ET RUBAN SOLIDIFIE RAPIDEMENT

(71) **MAGNEQUENCH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6435 Scatterfield Road, Anderson, IN 46013 (US).

(72) **PANCHANATHAN, Viswanathan**; 1205 Wilson Boulevard, Anderson, IN 46012 (US). **DICKEY, Robert, Eugene**; 8648 N. Mechanicsburg Road, Middletown, In 47356 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 1/057**

(11) **WO 01/24202** (13) A1

(21) PCT/EP00/09127

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 943.6 **24 Sep/sep 1999** DE  
(**24.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BORON-LOW ND-FE-B ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• ALLIAGE ND-FE-B ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNENGEL, Wilhelm** [DE/DE]; Essener Strasse 5, 63801 Kleinostheim (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01F 1/057**

(11) **WO 01/24203** (13) A1

(21) PCT/EP00/09128

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 942.8 **24 Sep/sep 1999** DE  
(**24.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BORON-LOW Nd-Fe-B ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING PERMANENT MAGNETS ON THE BASIS OF SAID ALLOY

• ALLIAGE Nd-Fe-B A FAIBLE TENEUR EN BORE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'AIMANTS PERMANENTS A PARTIR DE CET ALLIAGE

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATTER, Matthias** [DE/DE]; Am Bachgraben 8, 63755 Alzenau (DE). **FERNENGEL, Wilhelm** [DE/DE]; Essener Strasse 5, 63801 Kleinostheim (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01F 27/32**

(11) **WO 01/24204** (13) A1

(21) PCT/EP00/09384

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203182.3 **29 Sep/sep 1999** EP  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN GESTEL, Patrick, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CLAUS, Patrick, A., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01F 41/16, 1/00, H05K 9/00**

(11) **WO 01/24205** (13) A1

(21) PCT/JP00/05640

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/273483 **28 Sep/sep 1999** JP  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOSITE MAGNETIC SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• FEUILLE MAGNETIQUE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **ONO, Norihiko** [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) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/016, 9/155, H01M 2/22, 2/30**

(11) **WO 01/24206** (13) A1

(21) PCT/JP00/06722

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/278841 **30 Sep/sep 1999** JP  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CAPACITOR ELEMENT

• CONDENSATEUR

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOZUMI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **IKEDA, Katsuji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KASHIHARA, Masami** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **AOKI, Tomonori** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/22, 73/04**

(11) **WO 01/24207** (13) A1

(21) PCT/DE00/03433

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 692.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(30) 199 48 695.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOW-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER COMPRISING A SWITCHING CHAMBER AND A DISPLACEABLE CONTACT UNIT

• DISJONCTEUR BASSE TENSION A CHAMBRE DE COMMUTATION ET PORTE-CONTACT MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 20 A, 12437 Berlin (DE). **SCHMIDT, Detlev** [DE/DE]; Richardstr. 61, 12055 Berlin (DE). **SEBEKOW, Michael** [DE/DE]; Spino-lastr. 8, 13125 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestr. 76, 12159 Berlin (DE). **TUERKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuck-ertdamm 334, 13629 Berlin (DE). **SEIDLER-STAHN, Günter** [DE/DE]; Sternstr. 11, 13359 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 3/32**

(11) **WO 01/24208** (13) A1

(21) PCT/DE00/03261

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 716.2 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR ARRANGING THE AC-TUATING SHAFT OF A LOW-VOLTAGE CIRCUIT-BREAKER AND MULTIPOLE LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH A DEVICE FOR ARRANGING THE ACTUATING SHAFT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE POSER L'ARBRE DE COMMANDE D'UN DISJONCTEUR BASSE TENSION ET DISJONCTEUR BASSE TENSION MULTIPOLAIRE DOTE DE CE DISPOSITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 20a, 12437 Berlin (DE). **SEBEKOW, Michael** [DE/DE]; Spino-lastrasse 8, 13125 Berlin (DE). **SEIDLER-STAHN, Günter** [DE/DE]; Sternstrasse 11, 13359 Berlin (DE). **SCHMIDT, Detlev** [DE/DE]; Richardstrasse 61, 12055 Berlin (DE). **THIEDE, Ingo** [DE/DE]; Fregestrasse 76, 12159 Berlin (DE). **TÜRKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuck-ertdamm 334, 13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 23/00**

(11) **WO 01/24209** (13) A1

(21) PCT/DE00/03211

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 020.5 **25 Sep/sep 1999 DE (25.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ROCKER SWITCH FOR ONE TWO-STAGE ACTUATING STROKE

• COMMUTATEUR A BASCULE RESPECTIVEMENT DESTINE A UNE COURSE D'ACTIONNEMENT A DEUX PHASES

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDOLPH, Gerd** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, 55459 Aspisheim (DE). **BESIER, Holger** [DE/DE]; Schulstrasse 5, 65375 Oestrich-Winkel (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen (DE).

(81) CA KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 33/00**

(11) **WO 01/24210** (13) A2

(21) PCT/DE00/03432

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 17 860.9 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DRIVE FOR THE POLE MODULE OF A CIRCUIT BREAKER

• ENTRAINEMENT POUR MODULE POLAIRE DE DISJONCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUNDT, Karsten** [DE/DE]; Schulstr. 80 A, 13591 Berlin (DE). **BOETTCHER, Martin** [DE/DE]; Eosanderstr. 10, 10587 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 33/70, 33/24**

(11) **WO 01/24211** (13) A1

(21) PCT/DE00/03431

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 687.5 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER

• DISJONCTEUR HAUTE TENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIN, Heiner** [DE/DE]; Zikadenweg 28, 14055 Berlin (DE). **LEHMANN, Volker** [DE/DE]; Leipziger Strasse 26, 14929 Treuenbrietzen (DE). **BERGMANN, Ralf**

[DE/DE]; Popitzweg 7, 13627 Berlin (DE). **DIENEMANN, Hold** [DE/DE]; Büxensteinallee 26, 12527 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 50/24, 50/04, 50/36, 50/46**

(11) **WO 01/24212** (13) A1

(21) PCT/JP00/06682

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/273938 **28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • RELAY AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• RELAIS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP]; 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRABAYASHI, Michio** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **TAGA, Syuuichi** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **TSURUI, Yoshiaki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **IKEDA, Katsuhiko** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **TAKADA, Tsutomu** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **TSUJIMURA, Shigeru** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **YAMAZAKI, Masaaki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **MUKAI, Hirokazu** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 50/32**

(11) **WO 01/24213** (13) A1

(21) PCT/DE00/03296

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 207.0 **27 Sep/sep 1999 DE (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CONTACTOR ARRANGEMENT

## • ENSEMBLE CONTACTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUBURGER, Oliver** [DE/DE]; Ebrardstrasse 96, 91054 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 51/01, 51/22, 50/32**

(11) **WO 01/24214** (13) A1

(21) PCT/DE00/03463

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 735.8 **29 Sep/sep 1999** DE  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **LOAD-DISCONNECTING SWITCH, ESPECIALLY FOR USE IN MOTOR VEHICLES**

• **SECTIONNEUR DE CHARGE S'UTILISANT NOTAMMENT DANS DES AUTOMOBILES**

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrstrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANKE, Martin** [DE/DE]; Tarnowitzer Strasse 8, 13125 Berlin (DE). **SAFFIAN, Bernd** [DE/DE]; Esmarchstrasse 26, 10407 Berlin (DE). **HÄHNEL, Thomas** [DE/DE]; Sulzaer Strasse 3, 14199 Berlin (DE). **VOGEL, Rainer** [DE/DE]; Mahlower Strasse 169, 14513 Teltow (DE). **PIETSCH, Karsten** [DE/DE]; Bernhard-Lichtenberg Str. 9, 10407 Berlin (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/86**

(11) **WO 01/24215** (13) A1

(21) PCT/US00/25700

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,190 **24 Sep/sep 1999** US  
(**24.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **CATHODE RAY TUBE FUNNEL ENVELOPE MATERIALS AND CONSTRUCTION**

• **MATERIAUX D'ENVELOPPE DE COLDE TUBE CATHODIQUE ET FABRICATION**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **GHOSH, Asish**; 39 Staffords Crossing, Slingerlands, NY 12159 (US). **RUSSELL, William, David**; 70 Pease Terrace, Lee, MA 01201 (US). **HORIUCHI, Terutoshi**; Building 6, Apartment 4, Rolling Hills, Lenox, MA 01240 (US). **KINGSLEY, Mark, Hayes**; 3-7-5-705 Moto-Azabu, Minato-Ku, Tokyo 106 (JP).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**

(11) **WO 01/24216** (13) A2

(21) PCT/US00/26637

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,921 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **PRETREATED GAS DISTRIBUTION PLATE**

• **PLAQUE DE DISTRIBUTION DE GAZ AYANT SUBI UN TRAITEMENT PREALABLE**

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **RICCI, Anthony, J.**; 1513 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KADKHO-DAYAN, Babak**; 4328 Howe Street, #7, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/077, 3/02**

(11) **WO 01/24217** (13) A1

(21) PCT/US00/26389

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,926 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **MEANS FOR ACHIEVING UNIFORMITY OF EMISSION OF A LARGE AREA ELECTRON SOURCE**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER L'UNIFORMITE D'EMISSION D'UNE SOURCE D'ELECTRONS DE GRANDE SURFACE**

(71) **ELECTRON VISION CORPORATION** [US/US]; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **LIVESAY, William, R.**; 10317 Leafwood Place, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **ROBERTS, Richard, S.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/22**

(11) **WO 01/24218** (13) A1

(21) PCT/US00/26902

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,799 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ELECTRON IMAGE DETECTOR COUPLED BY OPTICAL FIBERS WITH ABSORBING OUTER CLADDING TO REDUCE BLURRING**

• **DETECTEUR D'IMAGES ELECTRONIQUES COUPLE PAR FIBRES OPTIQUES A GAINNE EXTERNE ABSORBANTE PERMETTANT DE REDUIRE LE FLOU**

(71) **GATAN, INC.** [US/US]; 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **MOONEY, Paul, E.**; 2434 Minivet Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/317**

(11) **WO 01/24219** (13) A1

(21) PCT/FR00/02664

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12016 **27 Sep/sep 1999** FR  
(**27.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR ATOMIC INTERFEROMETRY NANOLITHOGRAPHY**

• **PROCEDE ET INSTALLATION DE NANOLITHOGRAPHIE PAR INTERFEROMETRIE ATOMIQUE**

(71) **UNIVERSITE PARIS 13** [FR/FR]; 99, avenue Jean Baptiste Clément, F-93430 Villetaneuse (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDON, Jacques** [FR/FR]; 7, rue Soufflot, F-75005 Paris (FR). **ROBERT, Jacques** [FR/FR]; 18, boulevard Saint Marcel, F-75005 Paris (FR).

(74) **ORES, Irène** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 01/24220** (13) A2

(21) PCT/EP00/09996

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402374.5 **29 Sep/sep 1999** EP  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • UNIFORM GAS DISTRIBUTION IN  
LARGE AREA PLASMA SOURCE

• DISTRIBUTION DE GAZ UNIFORME  
DANS UNE SOURCE DE PLASMA  
DESTINEE AU TRAITEMENT DE  
GRANDES SURFACES

(71) **EUROPEAN COMMUNITY (EC)**  
[—/LU]; Rue Alcide de Gaspéri, L-2920  
Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLPO, Pascal** [FR/FR]; 3, allée de  
l'Arcalod, F-74000 Annecy (FR). **ROSSI,  
François** [FR/IT]; Via Mazzini, 36/C,  
I-21024 Bi Andronno (IT).

(74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; Cabinet  
Beau de Loménie, 158, rue de l'Université,  
F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA IL JP KR NO US.

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 01/24221** (13) A1

(21) PCT/US00/26614

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,183 **30 Sep/sep 1999** US  
(**30.09.1999**)

(30) 09/557,684 **25 Apr/avr 2000** US  
(**25.04.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VOLTAGE CONTROL SENSOR AND  
CONTROL INTERFACE FOR RADIO  
FREQUENCY POWER REGULATION  
IN A PLASMA REACTOR

• CAPTEUR CONTROLE PAR TEN-  
SION ET INTERFACE DE CONTROLE  
POUR REGULATION PAR ENERGIE  
FREQUENCE RADIO DANS UN REAC-  
TEUR PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont,  
CA 94538-6516 (US).

(72) **BENJAMIN, Neil**; 216 Green Street, Palo  
Alto, CA 94303 (US). **BALDWIN, Scott**;  
2562 Colnes Court, San Jose, CA 95121  
(US). **JAFARIAN-TEHRRANI, Seyed, J.**;  
791 Emerson Court, Fremont, CA 94539  
(US).

(74) **HAYDEN, Robert, D.**; Hickman Coleman &  
Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA  
94303 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/34**

(11) **WO 01/24222** (13) A1

(21) PCT/DE00/01090

(22) **8 Apr/avr 2000 (08.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 242.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRES-  
SION

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT  
FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN  
MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1,  
D-81543 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOTTERWEICH, Ralf** [DE/DE];  
Niedecksteig 9, D-13591 Berlin (DE). **WES-  
SELING, Clemens** [DE/DE]; Neue Strasse  
12, D-12103 Berlin (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT  
FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN  
MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

(81) CA CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/34, 61/82, 5/48**

(11) **WO 01/24223** (13) A1

(21) PCT/EP00/09104

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,288 **24 Sep/sep 1999** US  
(**24.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METAL HALIDE LAMP WITH ARC  
TUBE SECURED TO FRAME BY CLIPS  
PASSING THROUGH PROTECTIVE  
SLEEVE

• LAMPE A HALOGENURE METAL-  
LISE MUNIE D'UN TUBE A ARC  
FIXE AU CADRE PAR DES ATTACHES  
TRAVERSANT UN MANCHON DE  
PROTECTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DOMBROWSKI, Kevin, S.**; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).  
**PROVAGNA, Kevin, D.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5581 AW Eindhoven (NL). **INTIHAR,  
Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW  
Eindhoven (NL). **GENSERT, James**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/40, H01K 1/32**

(11) **WO 01/24224** (13) A1

(21) PCT/EP00/09383

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203191.4 **30 Sep/sep 1999** EP  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRIC LAMP  
• LAMPE ELECTRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BOONEKAMP, Erik, P.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN RI-  
JSWICK, Mathias, H., J.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN  
SPRANG, Hendrik, A.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEB-  
BINGHAUS, Gerhard**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 65/04, 61/54**

(11) **WO 01/24225** (13) A1

(21) PCT/EP00/09251

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 274.7 **27 Sep/sep 1999** DE  
(**27.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRODE-FREE DISCHARGE  
LAMP  
• LAMPE A DECHARGE SANS ELEC-  
TRODES

(71) **HERAEUS NOBLELIGHT GMBH**  
[DE/DE]; Heraeusstrasse 12-14, 63450  
Hanau (DE).

(72) **ARNOLD, Erich**; Hegelstrasse 50, 55122  
Mainz (DE). **SCHILLING, Franz**; Sandweg  
2A, 63579 Freigericht (DE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding  
GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14,  
63450 Hanau (DE).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 01/24226** (13) A2

(21) PCT/DE00/03414

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 686.1 **24 Sep/sep 1999** DE  
(**24.09.1999**)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVE LAYER COMPRISING CONTACT TERMINALS FOR ELECTRIC SUPPLY LINES
- COUCHE SUPRACONDUCTRICE HAUTE TEMPERATURE AYANT DES CONNEXIONS DE CONTACT POUR DES CABLES ELECTRIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Stefan** [DE/DE]; Fregesstrasse 38a, 12161 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/24227** (13) A2
- (21) PCT/US00/25713
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,109 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMPROVED PECVD AND CVD PROCESSES FOR WN<sub>x</sub> DEPOSITION
- PROCESSUS DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA ET DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR POUR DEPOT DE WN<sub>x</sub>
- (71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstadt Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **GALEWSKI, Carl, J.**; 170 Aromitas Road, Aromas, CA 95004 (US). **SANDS, Claude, A.**; 639 Paco Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **VELASCO, Hector**; 1163 Park Grove Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **MATTHYSSE, Lawrence**; 3433 Buckner Drive, San Jose, CA 95127 (US). **SEIDEL, Thomas**; 965 East El Camino Real #933, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/24228** (13) A2
- (21) PCT/US00/26355
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,158 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TEMPORARY BRIDGE FOR MICRO MACHINED STRUCTURES
- PONT PROVISOIRE POUR STRUCTURES MICRO-USINEES
- (71) **INPUT OUTPUT, INC.** [US/US]; 12300 Charles E. Selecman Drive, Stafford, TX 77477 (US).
- (72) **YU, Lianzhong**; Apartment No. A-2, 13906 NE 9th PL, Bellevue, WA 98005 (US). **GOLDBERG, Howard, D.**; 3007 Colony Crossing Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **YU, Duli**; 15700 Lexington Boulevard, No. 301, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) **BYNUM, Todd, A.**; 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/24229** (13) A2
- (21) PCT/US00/26377
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,947 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TRI-COLOR, WHITE LIGHT LED LAMPS
- LAMPES TRICOLORES A DEL A LUMIERE BLANCHE
- (71) **LUMILEDS LIGHTING, U.S., LLC** [US/US]; 370 W. Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **MUELLER, Gerd, O.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **MUELLER-MACH, Regina, B.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **LOWERY, Christopher, H.**; 40570 La Purissima Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 01/24231** (13) A2
- (21) PCT/US00/40682
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,198 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING MECHANICALLY PRE-FORMED CONDUCTIVE LEADS
- DISPOSITIF ET PROCEDURE D'OBTENTION DE CONDUCTEURS PRE-FORMES MECANIQUEMENT
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).
- (72) **ELLIS, Ronald, W.**; 10094 West Rhett Street, Boise, ID 83709 (US). **REYNOLDS, Tracy**; 2004 Danmore, Boise, ID 83712 (US). **BETTINGER, Michael**; 2455 Heathfield Court, Eagle, ID 83616 (US).
- (74) **ARTERBERRY, Steve** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00, G02F 1/15

(11) WO 01/24232 (13) A1

(21) PCT/US00/26611

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,001 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PHOTO-ASSISTED CORROSION IN WAFERS DURING CLEANING PROCESSES

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA REDUCTION DE LA CORROSION PHOTO-ASSISTEE DANS DES PLAQUETTES DURANT LES PROCESSUS DE NETTOYAGE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) TREICHEL, Helmut, W.; 1193 Monte Drive, Milpitas, CA 95035 (US). SVIRCHEVSKI, Julia, S.; 1073 McKay Drive, San Jose, CA 95131 (US). RAVKIN, Mike; 1215 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) CN IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 01/24233 (13) A1

(21) PCT/US00/27015

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/410,190 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WAFER ATMOSPHERIC TRANSPORT MODULE HAVING A CONTROLLED MINI-ENVIRONMENT

- MODULE DE TRANSPORT ATMOSPHERIQUE DE PLAQUETTES A MINI-ENVIRONNEMENT REGULE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) KAVEN, Faro, F.; 451 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). JACOB, David, E.; 40266 Pacific Street, Fremont, CA 94538 (US). LARSON, Dean, Jay; 29 Moon Beam Drive, Santa Clara, CA 94043 (US).

MARASCHIN, Martin, R.; 1024 Riesling, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) CN IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 01/24234 (13) A2

(21) PCT/US00/27139

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,281 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD FOR CLEANING AND TREATING A SEMICONDUCTOR WAFER AFTER CHEMICAL MECHANICAL POLISHING

- PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE TRAITEMENT DE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR APRES POLISSAGE MECANIQUE ET CHIMIQUE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) MIKHAYLICH, Katrina, A.; 1809 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). RAVKIN, Mike; 1215 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine Penilla & Kim LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) CN IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 01/24235 (13) A2

(21) PCT/US00/41024

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,843 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR TRENCH DEPTH DETECTION AND CONTROL

- PROCEDES ET APPAREILS DE DETECTION ET DE REGLAGE DE LA PROFONDEUR DES TRANCHEES

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(72) MUNDT, Randall, S.; 4820 Wingate Drive, Pleasanton, CA (US).

(74) HAYDEN, Robert, D.; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/02, 27/108, 21/8242

(11) WO 01/24236 (13) A1

(21) PCT/US00/23098

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,862 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES HAVING A CAPACITOR AND MANUFACTURING METHODS

- STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEUR ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) LIN, Chenting; 15 Coachlight Drive, Poughkeepsie, NY 12533 (US). KNORR, Andreas; 4B Locust Court, Fishkill, NY 12533 (US). WANG, Yun, Yu; 145C Cypher Lane, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) BRADEN, Stanton, C. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/02, 29/51, 27/08

(11) WO 01/24237 (13) A1

(21) PCT/US00/24993

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,209 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INTEGRATED CIRCUITS WITH BARRIER LAYERS AND METHODS OF FABRICATING SAME

- CIRCUITS INTEGRES A COUCHES BARRIERE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) SYMETRIX CORPORATION [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(72) JOSHI, Vikram; 6719 Overland Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). SOLAYAPPAN, Narayan; 1410 Meredith Heights, #206, Colorado Springs, CO 80919 (US). MCMILLAN, Larry, D.; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/28, 21/301, 29/43, 29/78**

(11) **WO 01/24238** (13) A1

(21) PCT/JP00/06791

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279609 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING TUNGSTEN SILICIDE FILM AND METHOD FOR FABRICATING METAL-INSULATOR-SEMICONDUCTOR TRANSISTOR

• PROCEDE DE FORMATION DE FILMS DE SILICIURE DE TUNGSTENE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TRANSISTORS METAL-ISOLANT-SEMI-CONDUCTEUR

(71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAZAKI, Manabu** [JP/JP]; c/o Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **MAEDA, Yuji** [JP/JP]; c/o Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **KANEKO, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **KAWAI, Ichiro** [JP/JP]; c/o Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/288, 21/48, 21/768, 23/538, C25D 3/38, 7/12**

(11) **WO 01/24239** (13) A1

(21) PCT/US00/26314

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,250 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT PLATING USING HIGHLY-COMPLEXED COPPER PLATING BATHS

• DEPOT DE CIRCUITS INTEGRES PAR BAINS DE DEPOT DE CUIVRE HAUTEMENT COMPLEXES

(71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).

(72) **TENCH, Morgan, D.**; 1180 Corte Riviera, Camarillo, CA 93010-7419 (US). **WHITE, John, T.**; 42254 Valley Vista Drive, Lancaster, CA 93536 (US). **DORNISCH, Dieter**; 2732 York Road, Carlsbad, CA 92008 (US). **BRONGO, Maureen**; 27381 Lost Trail Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/302**

(11) **WO 01/24240** (13) A1

(21) PCT/EP00/09052

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99119038.0 **29 Sep/sep 1999** EP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING OF A SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SEMICONDUCTOR300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Manfred-von-Ardenne-Ring 20-D, 01099 Dresden (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 660196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAXENBERGER, Manfred** [DE/DE]; An den Eichen 4, 01458 Ottendorf (DE). **KNEUPEL, Ines** [DE/DE]; Zeunerstr. 73, 01069 Dresden (DE). **SPULER, Bruno** [AT/DE]; Ewald-Kluge-Str. 82, 01478 Weixdorf (DE). **SCHEDÉL, Thorsten** [DE/DE]; Kunitzschweg 2, 01109 Dresden (DE). **MAUTZ, Karl** [US/DE]; Josef Hermann Str. 10A, 01326 Dresden (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/302, 21/304**

(11) **WO 01/24241** (13) A1

(21) PCT/US00/26833

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,472 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING

• TECHNIQUE DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE

(71) **STRASBAUGH** [US/US]; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(72) **HALLEY, David, G.**; 2780 Covey Laney, Los Osos, CA 93402 (US). **BOYD, John,**

**M.**; 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93422 (US). **CURRY, John**; 1159 Vintner Place, Livermore, CA 94550 (US). **LACY, Mike**; 9550 San Marcos, Alascadero, CA 93422 (US).

(74) **OGAWA, Richard, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Eighth Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/306, C11D 7/26, 7/32, 7/36, 3/20, 1/46, 3/36**

(11) **WO 01/24242** (13) A1

(21) PCT/US00/25999

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,249 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLEANING SOLUTION FOR SEMICONDUCTOR SURFACES FOLLOWING CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING

• SOLUTION NETTOYANTE POUR SURFACES DE SEMI-CONDUCTEURS APRES POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE

(71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/306**

(11) **WO 01/24243** (13) A1

(21) PCT/US00/26709

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en



(30) 60/156,667 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF FORMING SMOOTH MORPHOLOGIES IN INP-BASED SEMICONDUCTORS

• PROCEDE POUR FORMER DES MORPHOLOGIES LISSES DES SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE INP

(71) **NANOVIATION TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 2665 South Bayshore Drive, Suite 501, Miami, FL 33133 (US).

(72) **PIERSON, Thomas, E.**; 910 Judson, Evanston, IL 60201 (US). **YOUTSEY, Christopher, T.**; 21231 Indian Creek Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/311**

(11) **WO 01/24244** (13) A1

(21) PCT/US00/25481

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,907 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH ETCH SELECTIVITY ETCHANT FOR DOPED SILICATE GLASS

• REACTIF D'ATTAQUE A FORTE SELECTIVITE DE GRAVURE POUR DES VERRES DE SILICATE DOPES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **SEZ SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ZUBEHOR FUR DIE HALBLEITER-FERTIGUNG AG** [AT/AT]; Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).

(72) **PENNER, Klaus**; Robinienstr. 60, D-01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **KRUWINUS, Hans-Juergen**; Lobisserweg 15, A-9551 Bodensdorf (AT). **ILG, Matthias**; 4N Mulberry Street, Apartment A, Richmond, VA 23220 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/311, G03F 7/42**

(11) **WO 01/24245** (13) A1

(21) PCT/US00/26400

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,014 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS FOR ASHING ORGANIC MATERIALS FROM SUBSTRATES

• PROCEDE D'ELIMINATION PAR CALCINATION DE MATERIAUX ORGANIQUES SUR DES SUBSTRATS

(71) **ANON, INC.** [US/US]; 1930 Junction Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **LEVENSON, Eric, O.**; 1235 Monte Verde Court, Los Altos, CA 94024 (US). **WALEH, Ahmad**; 2344 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Suite 125B, 75 West Calle de las Tiendas, Green Valley, AZ 85614 (US).

(81) CA CN IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316, 21/8242**

(11) **WO 01/24246** (13) A1

(21) PCT/US00/23496

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,248 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF THERMALLY GROWING A SILICON DIOXIDE LAYER OF SUBSTANTIALLY UNIFORM THICKNESS IN A TRENCH

• PROCEDE DE FORMAGE THERMIQUE D'UNE COUCHE DE DIOXYDE DE SILICIUM PRESENTANT UNE EPAISSEUR SENSIBLEMENT UNIFORME DANS UNE TRANCHEE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **TEWS, Helmut, Horst**; 26 Mill Bank Road, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **MICHAELIS, Alexander**; H.C. Starck GmbH & Co. HG, D-38642 Golzar (DE). **KUDELKA, Stephan**; 363 Van Wyck Lake Road, Fishkill, NY 12524 (US). **SCHROEDER, Uwe**; 15 Spruce Court, Fishkill, NY 12524 (US). **JAMMY, Raj**; 5C Pembroke Circle, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstr. 36, D-81539 Munich (DE).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**

(11) **WO 01/24247** (13) A1

(21) PCT/US00/26390

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,927 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTRON BEAM TREATMENT OF FLUORINATED SILICATE GLASS

• TRAITEMENT PAR FAISCEAU D'ELECTRONS D'UN VERRE DE SILICATE FLUORE

(71) **ELECTRON VISION CORPORATION** [US/US]; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **ROSS, Matthew, F.**; 8316 Lel Paseo Granda, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **ROBERTS, Richard, S.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213, C23F 1/12**

(11) **WO 01/24248** (13) A1

(21) PCT/US99/22430

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HYDROCARBON GASES FOR ANISOTROPIC ETCHING OF METAL-CONTAINING LAYERS

• GAZ D'HYDROCARBURES POUR GRAVURE ANISOTROPE DE COUCHES CONTENANT UN METAL

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **IONOV, Pavel**; 941 Tamarack Lane #1, Sunnysvale, CA 94086 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/331, 29/737**

(11) **WO 01/24249** (13) A1

(21) PCT/FR00/02686

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12115 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PREVENTING DIFFUSION OF BORON IN SILICON BY ION IMPLANTATION OF CARBON

• PROCEDE POUR EMPÊCHER LA DIFFUSION DE BORE DANS LE SILICIUM PAR IMPLANTATION IONIQUE DE CARBONE

(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)

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(72, 75) **REGOLINI, Jorge, Luis** [FR/FR]; 244, chemin des Catières Cidex 388, F-38190 Bernin (FR). **RIBOT, Pascal** [FR/FR]; Route du Château, F-30110 la Grande Combe (FR). **MORIN, Christine** [FR/FR]; 60, rue de la Liberté, F-38180 Seyssins (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 29/786, 21/32**

(11) **WO 01/24250** (13) A1

(21) PCT/EP00/09403

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,786 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DEVICES WITH GRADED TOP OXIDE AND GRADED DRIFT REGION  
● DISPOSITIFS COMPORTANT UNE REGION SUPERIEURE D'OXYDE PROGRESSIVE ET UNE REGION DE DERIVE PROGRESSIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SIMPSON, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/331**

(11) **WO 01/24251** (13) A2

(21) PCT/EP00/09408

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922764.7 **28 Sep/sep 1999** GB  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MANUFACTURE OF TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES  
● FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS A PORTES DE TRANCHEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HIJZEN, Erwin, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAAS, Henricus, G., R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMERING, Cornelius, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60, 21/301, 23/12**

(11) **WO 01/24252** (13) A1

(21) PCT/JP00/06646

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/274205 **28 Sep/sep 1999** JP  
(28.09.1999)

(30) 11/275782 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Kozo** [JP/JP]; 1-3-23-305, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **FUJII, Kunihiro** [JP/JP]; 1-9-4-402, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **MATSUO, Satoshi** [JP/JP]; 3-A11-406, Otokoyamatake-zono, Yawata-shi, Kyoto 614-8376 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, 27/02**

(11) **WO 01/24253** (13) A1

(21) PCT/EP00/09110

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922763.9 **28 Sep/sep 1999** GB  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE WITH BOND PAD AND TEST PAD  
● APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UN BLOC DE LIAISON ET D'UN BLOC TEST

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DICKINSON, Harvey, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5581 AW Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, H01J 37/32**

(11) **WO 01/24254** (13) A1

(21) PCT/EP00/09518

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99119443.2 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE ENDPOINT OF ETCH PROCESS STEPS  
● PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EXTREMITE D'ETAPES DE GRAVURE

(71) **SEMICONDUCTOR300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Manfred-von-Ardenne-Ring 20-D, 01099 Dresden (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 660196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRUCCI, Joseph, Louis** [US/US]; 15100 Mettle Dr., Austin, TX 78734 (US). **MORGENSTERN, Thomas** [DE/DE]; Theodor-Fontane-Str. 7, 01109 Dresden (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**

(11) **WO 01/24255** (13) A2

(21) PCT/US00/26600

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,840 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INTERFEROMETRIC METHOD FOR ENDPOINTING PLASMA ETCH PROCESSES  
● PROCEDE INTERFEROMETRIQUE SERVANT A CONTROLER DES OPERATIONS DE GRAVURE AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(72) **HOWALD, Arthur, M.**; 4233 Cabernet Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HAYDEN, Robert, D.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 23/48**

(11) **WO 01/24256** (13) A1

(21) PCT/DE00/03309

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 715.3 **29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR THE TRI-DIMENSIONAL INTEGRATION OF MICRO-ELECTRONIC SYSTEMS  
• PROCEDE POUR L'INTEGRATION TRIDIMENSIONNELLE DE SYSTEMES MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUX, Andreas** [DE/DE]; Gronsdorfer Str. 14, 85540 Haar (DE). **PALM, Herbert** [DE/DE]; Rieschbogen 45, 85635 Höhenkirchen (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, C23C 18/18, H01L 21/00**

(11) **WO 01/24257** (13) A1

(21) PCT/US00/26612

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/410,110 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TREATING SEED LAYER IN COPPER INTERCONNECTIONS  
• PROCEDES SERVANT A TRAITER UNE COUCHE DE SEMENCE DANS DES DISPOSITIFS ET INTERCONNECTIONS EN CUIVRE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA94538 (US).

(72) **HYMES, Diane, J.**; 5617 Algonquin Way, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine, Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) CN IL JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8246, 27/112**

(11) **WO 01/24258** (13) A1

(21) PCT/DE00/03288

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 434.0 **28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INTEGRATED SEMICONDUCTOR READ-ONLY MEMORIES (ROMS)

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MEMOIRE MORTE (ROM) A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, 85521 Riemerling (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/13**

(11) **WO 01/24259** (13) A2

(21) PCT/US00/27206

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,739 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGING

• ENCAPSULATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ALPHA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **TABRIZI, Behnam**; 153 Collins Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/28, 23/02**

(11) **WO 01/24260** (13) A1

(21) PCT/US00/25708

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,598 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(30) 60/155,599 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(30) 09/657,782 **13 Sep/sep 2000 US (13.09.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LOW COST 3D FLIP-CHIP PACKAGING TECHNOLOGY FOR INTEGRATED POWER ELECTRONICS MODULES

• CONFIGURATION TRIDIMENSIONNELLE PEU COUTEUSE DE PUCES A BOSSES POUR MODULES DE PUISSANCE ELECTRONIQUES INTEGRES

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **LIU, Xingsheng**; 801 South Main Street, Spt. 8, Blacksburg, VA 24060 (US). **LU, Guo-Quan**; 305 Cherokee Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Blvd., Suite 1800, McLean, VA 22102-3915 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/495**

(11) **WO 01/24261** (13) A1

(21) PCT/US00/41017

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,450 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING DIE CRACKING IN INTEGRATED CIRCUITS

• PROCEDE DE REDUCTION DES FISURATIONS DE MICROPLAQUETTES DANS LES CIRCUITS INTEGRES

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **FERNANDEZ, Joseph**; 1118 E. Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296-9719 (US).

(74) **BEARD, R., William, Jr.**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/522**

(11) **WO 01/24262** (13) A1

(21) PCT/EP00/09458

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 021.9 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● ON-CHIP ELECTRIC POWER SUPPLY HAVING OPTIMIZED ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
- ALIMENTATION ELECTRIQUE INTERNE A LA PUCE, A COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE OPTIMISEE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINECKE, Thomas** [DE/DE]; Am Hof 14, 85457 Hofsingelding (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/522, 27/108, 23/528, G11C 11/409**
- (11) **WO 01/24263** (13) A1
- (21) PCT/US00/23853
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,891 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● REDUCING IMPACT OF COUPLING NOISE IN SIGNAL LINES
- REDUCTION DE L'INCIDENCE DU BRUIT DE COUPLAGE DANS DES CIRCUITS DE TRANSMISSION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **MUELLER, Gerhard**; Troppauer Strasse 13, 086405 Meitingen (DE). **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstrasse 36, 81539 Munich (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/544, G03F 7/20**
- (11) **WO 01/24264** (13) A1
- (21) PCT/US00/25482
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,246 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● WAFER ALIGNMENT MARKS AND MANUFACTURING METHODS
- REPERES D'ALIGNEMENT DE PLAQUETTES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **MUELLER, Gerhard**; Troppauer Str. 13, D-86405 Meitingen (DE). **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstr. 36, D-81539 Munich (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/105, 21/8247, 29/788, 29/792**
- (11) **WO 01/24265** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06734
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/280236 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● NONVOLATILE MEMORY
- MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) **ROHM, CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIMORI, Yoshikazu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/108, 23/528, G11C 11/409**
- (11) **WO 01/24266** (13) A1
- (21) PCT/US00/25275
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,892 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TWISTED BITLINES ARCHITECTURES
- ARCHITECTURE DE LIGNES DE BITS CROISEES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **MUELLER, Gerhard**; Troppauer Str. 13, D-86405 Meitingen (DE). **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstr. 36, D-81539 Munich (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, G11C 16/04**
- (11) **WO 01/24267** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09573
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/410,119 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TWO TRANSISTOR FLASH MEMORY CELL
- CELLULE DE MEMOIRE FLASH A DEUX TRANSISTORS
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 553, 81541 München (DE).
- (72) **SHUM, Danny, Pak-Chum**; 4307 Cherry Hill Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, 21/8247, 29/423, 29/49**
- (11) **WO 01/24268** (13) A1
- (21) PCT/US00/22784
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,553 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● A NONVOLATILE MEMORY DEVICE WITH A HIGH WORK FUNCTION FLOATING-GATE AND METHOD OF FABRICATION
- DISPOSITIF A MEMOIRE REMANENTE AVEC GRILLE FLOTTANTE HAUTEMENT FONCTIONNELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **MIELKE, Neal, R.** [US/US]; 25026 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **GILL, Manzur** [US/US]; 10131 Linda Ann Place, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/146**

(11) **WO 01/24269** (13) A1

(21) PCT/EP00/09519

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 983.0 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ARRANGEMENT WITH IMAGE SENSORS

● ENSEMBLE CAPTEUR D'IMAGES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Scheideholzweg 47E, 21149 Hamburg (DE). **GEIB, Heribert** [DE/DE]; Kranzhornstr. 9 B, D-85567 Grafing (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstr. 25b, 80995 München (DE). **SCHLÖSSER, Till** [DE/DE]; Stendaler Str. 10, 01109 Dresden (DE).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/148, H04N 5/335**

(11) **WO 01/24270** (13) A1

(21) PCT/JP00/06700

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/377473 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ULTRAHIGH SPEED IMAGE PICKUP DEVICE

● DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGE ULTRA-RAPIDE

(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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 29/772, H03F 3/195**

(11) **WO 01/24271** (13) A1

(21) PCT/SE00/01882

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903497-7 **28 Sep/sep 1999** SE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● IMPROVED HEAT DISSIPATION IN AN AMPLIFIER CIRCUIT BY INTERLEAVED CONFIGURATION OF TWO POWER TRANSISTORS

● DISSIPATION THERMIQUE AMELIOREE DANS UN CIRCUIT AMPLIFICATEUR PAR CONFIGURATION IMBRIQUEE DE DEUX TRANSISTORS DE PUISSANCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TIRÉN, Jonas**; Vikingagatan 44, S-753 34 Uppsala (SE). **ENGVALL, Jesper**; Kanalstigen 34, S-174 75 Sundbyberg (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/51, 29/78**

(11) **WO 01/24272** (13) A1

(21) PCT/DE00/03209

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 437.5 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● FERROELECTRIC TRANSISTOR

● TRANSISTOR FERROELECTRIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANEDER, Thomas, Peter** [DE/DE]; Görzer Strasse 94, 81549 München (DE). **BACHHOFER, Harald** [DE/DE]; Brahmsstrasse 15, 81677 München (DE). **UNGER, Eugen** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Strasse 3H, 86161 Augsburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/73, 21/331**

(11) **WO 01/24273** (13) A1

(21) PCT/US00/20958

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,451 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● HIGH-SPEED LATERAL BIPOLAR DEVICE IN SOI PROCESS

● DISPOSITIF BIPOLAIRE LATERAL GRANDE VITESSE ET PROCEDE SOI

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HOLST, John, C.**; 722 Live Oak Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/74**

(11) **WO 01/24274** (13) A1

(21) PCT/DE00/03351

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 028.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● THYRISTOR WITH RECOVERY TIME VOLTAGE SURGE RESISTANCE

● THYRISTOR A CHARGE ADMISSIBLE D'ONDE DE TENSION DANS LE TEMPS DE RECOUVREMENT

(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) **NIEDERNOSTHEIDE, Franz, Josef** [DE/DE]; Isegrimstrasse 8, D-81739 München (DE). **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60F, D-85521 Otterbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/78**

(11) **WO 01/24275** (13) A1

(21) PCT/DE00/03468

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 47 117.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • FERROELECTRIC TRANSISTOR AND USE THEREOF IN A MEMORY CELL ARRANGEMENT  
• TRANSISTOR FERROELECTRIQUE ET SON UTILISATION DANS UN ENSEMBLE DE CELLULES DE MEMOIRE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STENGL, Reinhard [DE/DE]; Bergstrasse 3, 86391 Stadtbergen (DE). REISINGER, Hans [DE/DE]; Eibseestrasse 14, 82031 Grünwald (DE). HANEDER, Thomas [DE/DE]; Görzer Strasse 94, 81549 München (DE). BACHHOFER, Harald [DE/DE]; Brahmstrasse 15, 81677 München (DE).
- (74) EPPING HERMANN & FISCHER GBR; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 29/06, 21/336  
(11) WO 01/24276 (13) A1  
(21) PCT/DE00/03469  
(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)
- (25) de (26) de  
(30) 199 47 020.0 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR ASSEMBLY WITH CHARGE COMPENSATION  
• ENSEMBLE A SEMICONDUCTEURS A COMPENSATION DE CHARGE VARIABLE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLMEROth, Armin [DE/DE]; Schwangaustasse 25, 86163 Augsburg (DE). AHLERS, Dirk [DE/DE]; Flössergasse 9a, 81369 München (DE). WEBER, Hans [DE/DE]; Saalachau 112, 83404 Ainring (DE).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/94, 27/08  
(11) WO 01/24277 (13) A1  
(21) PCT/DE00/03479  
(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)
- (25) de (26) de  
(30) 199 47 116.9 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (30) 199 46 977.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (30) 199 61 487.3 **20 Dec/déc 1999** DE  
(20.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CREATING A MOS CAPACITOR WITH A LOWER VOLTAGE DEPENDENCY AND A LOWER SURFACE AREA REQUIREMENT  
• ENSEMBLE CIRCUIT SERVANT A FORMER UN CONDENSATEUR MOS A FAIBLE DEPENDANCE VIS-A-VIS DE LA TENSION ET A FAIBLE ENCOMBREMENT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TILLE, Thomas [DE/DE]; Rachel-Straus-Weg 4, 81673 München (DE). SCHMITT-LANDSIEDEL, Doris [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 4, 85521 Ottobrunn (DE). SAUERBREY, Jens [DE/DE]; Eslermer Strasse 22, 81549 München (DE).
- (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/94, 27/108  
(11) WO 01/24278 (13) A1  
(21) PCT/US00/23495  
(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)
- (25) en (26) en  
(30) 09/404,906 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • TRENCH CAPACITOR WITH RETROGRADED ISOLATION COLLAR DOPING TO SUPPRESS PARASITIC LEAKAGES  
• CONDENSATEUR SUR TRANCHEE AVEC DOPAGE DE MANCHON ISOLANT A RETROGRADATION PERMETTANT DE SUPPRIMER LES FUITES PARASITES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) RADENS, Carl; 35 Kuchler Drive, La-Grangeville, NY 12540 (US). MANDELMAN, Jack, A.; 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582 (US). HOEPFNER, Joachim; Magdalenweg 5, D-82152 Planegg (DE).
- (74) BRADEN, Stanton, C. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 31/18, 31/068, 21/225  
(11) WO 01/24279 (13) A1  
(21) PCT/NL00/00613  
(22) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)
- (25) nl (26) en  
(30) 1012961 **2 Sep/sep 1999** NL  
(02.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BULTMAN, Jan, Hendrik [NL/NL]; Jan van Goyenstraat 59, NL-1816 EB Alkmaar (NL).
- (74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 33/00  
(11) WO 01/24280 (13) A1  
(21) PCT/DE00/03291  
(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)
- (25) de (26) de  
(30) 199 47 030.8 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SURFACE STRUCTURED LIGHT-EMITTING DIODE WITH IMPROVED CURRENT COUPLING  
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A STRUCTURE SURFACIQUE AVEC INJECTION DE COURANT AMELIOREE
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WIRTH, Ralph [DE/DE]; Augustenstrasse 13, 93049 Regensburg (DE). STREUBEL, Klaus [DE/DE]; Erlenstrasse 7, 93164 Laaber (DE).
- (74) EPPING HERMANN & FISCHER GBR; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 31/0203, 31/0232**

(11) **WO 01/24281** (13) A1

(21) PCT/DE00/03448

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 044.8 **30 Sep/sep 1999 DE (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT THAT COMPRISES A REFLECTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAID COMPONENT

• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE MUNI D'UN REFLECTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WAILL, Günter** [DE/DE]; Praszweg 3, 93049 Regensburg (DE). **BORNER, Georg** [DE/DE]; Am Sandhügel 12, 93138 Lappersdorf (DE). **HÄNGGI, Rolf** [CH/CH]; Spertstrasse 53, CH-2540 Grenchen (CH).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 01/24282** (13) A1

(21) PCT/EP00/09592

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99119423.4 **30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING P-TYPE SEMICONDUCTOR CRYSTALLINE LAYER OF III-GROUP ELEMENT NITRIDE

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE CRISTALLINE SEMI-CONDUCTRICE DE TYPE P DE NITRURE D'ELEMENTS DU GROUPE III

(71) **AIXTRON AG** [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JÜRGENSEN, Holger** [DE/DE]; Rathausstrasse 43d, 52072 Aachen (DE). **SCHULTE, Frank** [DE/DE]; Obere-Holtener-Str. 119, 47167 Duisburg (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Str. 11, 80689 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 01/24283** (13) A1

(21) PCT/US00/26325

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,938 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LIGHT EMITTING DIODE COMPRISING A THIN PHOSPHOR-CONVERSION FILM

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UNE COUCHE MINCE DE CONVERSION EN LUMINOPHORE

(71) **LUMILEDS LIGHTING, U.S., LLC** [US/US]; 370 W. Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MUELLER-MACH, Regina, B.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **MUELLER, Gerd, O.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 01/24284** (13) A1

(21) PCT/US00/26451

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,228 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A LIGHT EMITTING DIODE DEVICE THAT PRODUCES WHITE LIGHT BY PERFORMING COMPLETE PHOSPHOR CONVERSION

• DISPOSITIF A DIODE EMETTEUR DE LUMIERE PRODUISANT UNE LUMIERE BLANCHE PAR TOTALE CONVERSION AU PHOSPHORE

(71) **LUMILEDS LIGHTING, U.S., LLC** [US/US]; 370 W. Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MUELLER-MACH, Regina, B.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **MUELLER, Gerd, O.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **CRAFORD, M.,**

**George**; 13023 Vista Del Valle, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**

(11) **WO 01/24285** (13) A1

(21) PCT/US00/26507

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,231 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A LIGHT EMITTING DIODE DEVICE COMPRISING A LUMINESCENT SUBSTRATE THAT PERFORMS PHOSPHOR CONVERSION

• DISPOSITIF DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMPORTANT UN SUBSTRAT LUMINESCENT QUI TRANSFORME LA MATIERE LUMINESCENTE

(71) **LUMILEDS LIGHTING, U.S., LLC** [US/US]; 370 W. Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MUELLER-MACH, Regina, B.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **MUELLER, Gerd, O.**; 3491 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US). **VANDERWATER, David, A.**; 1460 Leshner Court, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 41/083, 41/047**

(11) **WO 01/24286** (13) A1

(21) PCT/DE00/03025

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

- (25) de (26) de  
(30) 199 46 837.0 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR  
• ACTEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) **SUGG, Bertram**; Friedrich-Schaffert-Strasse 8, 70839 Gerlingen (DE).  
**BOECKING, Friedrich**; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) BR CZ JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/083**  
(11) **WO 01/24287** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03227  
(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 834.6 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PIEZOACTUATOR AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PIEZO-ACTIONNEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGG, Bertram** [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Strasse 8, 70839 Gerlingen (DE).  
**HAMMER, Marianne** [DE/DE]; Don-Carlos-Strasse 4, 70563 Stuttgart (DE).  
**BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/09**  
(11) **WO 01/24288** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03225  
(22) **16 Sep/sep 2000 (16.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 839.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ADJUSTING UNIT FOR CONTROLLING A REGULATING AND/OR SHUT-OFF DEVICE  
• DISPOSITIF DE REGLAGE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE REGULATION ET/OU D'ARRET
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, H01J 1/304**  
(11) **WO 01/24290** (13) A1  
(21) PCT/US00/26315  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,130 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ELECTRONIC LIGHT EMISSIVE DISPLAYS INCORPORATING TRANSPARENT AND CONDUCTIVE ZINC OXIDE THIN FILM  
• ECRANS ACTIFS INCORPORANT UNE COUCHE MINCE TRANSPARENTE, CONDUCTRICE, EN OXYDE DE ZINC
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; Mail Code A15, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).
- (72) **WARREN, Leslie, F., Jr.**; 1902 La Ramada Drive, Camarillo, CA 93012-9274 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/16, 10/40, 2/14**  
(11) **WO 01/24291** (13) A1  
(21) PCT/US00/26967  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/410,300 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELLS HAVING ULTRATHIN SEPARATORS AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• CELLULES ELECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES SEPARATEURS ULTRAFINS, ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **SCHUBERT, Mark, A.**; 1636 Oak Bark Circle, Brunswick, OH 44212 (US).  
**HUANG, Weiwei**; 1300 Bobby Lane, Westlake, OH 44145 (US).
- (74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/24, 6/22, 4/26, 6/08, 4/62, 10/26**  
(11) **WO 01/24292** (13) A1  
(21) PCT/US00/27031  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,642 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL AND CELL ASSEMBLY PROCESS  
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE



(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **URRY, Lewis, F.**; 36263 Butternut Ridge, Elyria, OH 44035 (US).

(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/50, 4/58**

(11) **WO 01/24293** (13) A1

(21) PCT/US00/26490

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,043 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CATHODE INTERCALATION COMPOSITIONS, PRODUCTION METHODS AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES CONTAINING THE SAME  
• COMPOSITIONS D'INSERTION POUR CATHODES, PROCEDES DE PRODUCTION ET PILES AU LITHIUM RECHARGEABLES RENFERMANT CES COMPOSITIONS

(71) **KERR-MCGEE CHEMICAL LLC** [US/US]; 123 Robert S. Kerr, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(72) **HOWARD, Wilmont, Frederick, Jr.**; 648 Wildmeadow Drive, Edmond, OK 73003 (US). **SHEARGOLD, Stephen, Wilfred**; 2513 Pawnee Crossing, Edmond, OK 73134 (US). **JORDAN, Monte, Sean**; 5705 Southeast 82nd Street, Oklahoma City, OK 73135 (US). **BLEDSON, Joe, Lane**; 977 North Council Road, #137, Oklahoma City, OK 73132 (US).

(74) **LABRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft a Professional Corporation, Tenth Floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**

(11) **WO 01/24294** (13) A2

(21) PCT/DE00/03340

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 254.8 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING THE CONSUMERS OF A FUEL CELL SYSTEM WITH LIQUID MEDIA

• DISPOSITIF D'AMENEE DE MILIEUX LIQUIDES A DES RECEPTEURS D'UN ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUOFF, Manfred** [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 19, 71696 Möglingen (DE). **NAU, Michael** [DE/DE]; Baumgartenweg 6, 72175 Dornhan/Aischfeld (DE). **BAREIS, Marc** [DE/DE]; Paulinenstrasse 35/1, 71706 Markgroeningen (DE). **HARNDORF, Horst** [DE/DE]; Auenweg 25, 71701 Schwieberdingen (DE). **ILGNER, Frank** [DE/DE]; Marienstrasse 20, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/02**

(11) **WO 01/24295** (13) A1

(21) PCT/FR00/02660

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12339 **30 Sep/sep 1999** FR (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BIPOLAR COLLECTORS FOR PEM-EFFECT FUEL CELLS

• COLLECTEURS BIPOLAIRES POUR PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE PEM

(71) **SORAPEC** [FR/FR]; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONOEL, Guy** [FR/FR]; 13, rue Jean de la Bruyère, F-78000 Versailles (FR).

(74) **SORAPEC**; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 01/24296** (13) A1

(21) PCT/CA00/01069

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,318 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS FOR IMPROVING THE COLD STARTING CAPABILITY OF AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL

• PROCEDES SERVANT A AMELIORER LA CAPACITE DE DEMARRAGE A FROID D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ELECTROCHIMIQUE

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Joy, A.** [CA/CA]; 436 Riverview Crescent, Coquitlam, British Columbia V3J 4XB (CA). **ST-PIERRE, Jean** [CA/CA]; #2-2225 West 39th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1T8 (CA).

**VAN DER GEEST, Marian, E.** [CA/CA]; #304-1978 Vine Street, Vancouver, British Columbia V6K 4S1 (CA). **ATBI, Abderrahmane** [DZ/CA]; #201-1580 East 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V5N 1G9 (CA).

**FLETCHER, Nicholas, J.** [CA/CA]; 3464 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A5 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, G01N 11/08**

(11) **WO 01/24297** (13) A1

(21) PCT/DE00/03168

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 931.2 **24 Sep/sep 1999** DE (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DETERMINATION OF ALCOHOL CONCENTRATION IN AN ELECTROLYTE OF FUEL CELLS

• DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'ALCOOL DANS L'ELECTROLYTE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDAUF, Manfred** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 21, 91056 Erlangen (DE). **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 01/24298** (13) A1

(21) PCT/DE00/03191

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 283.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71, 72) **HÖLLER, Stefan** [DE/DE]; Lindenstrasse 48 a, 23558 Lübeck (DE). **KÜTER, Uwe** [DE/DE]; Lindenstrasse 48 a, 23558 Lübeck (DE).

(74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Musterbahn 1, 23552 Lübeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/10**

(11) **WO 01/24299** (13) A1

(21) PCT/US00/22294

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,689 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(63) US 09/405,689 (CON)  
24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(71) **PLUG POWER L.L.C.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Eric, T.** [US/US]; 14 Nielsen Road, Guilderland Ct., NY (US). **NESTLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 31 Maine Avenue, Rensselaer, NY 12144 (US). **KARUPPAIAH, Chock** [US/US]; Apartment 1D, 49 Lake Shore Drive, Watervliet, NY 12189 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, 4/66**

(11) **WO 01/24300** (13) A1

(21) PCT/AU00/01187

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3154 **29 Sep/sep 1999** AU  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FUEL CELL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PILE ELECTROCHIMIQUE

(71) **CERAMIC FUEL CELLS LIMITED** [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, Victoria 3174 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAFFREY, Donald** [AU/AU]; 2 Bonnieview Road, Mount Dandenong, Victoria 3767 (AU). **FOGER, Karl** [AT/AU]; 2 Macartney Avenue, Kew, Victoria 3101 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, Harold** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/18, 8/04**

(11) **WO 01/24301** (13) A1

(21) PCT/JP00/06439

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/273343 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • REDOX FLOW BATTERY

• BATTERIE A CIRCULATION D'OXYDOREDUCTEUR

(71) **KASHIMA-KITA ELECTRIC POWER CORPORATION** [JP/JP]; 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIGUCHI, Sumie** [JP/JP]; c/o Kashima-kita Electric Power Corporation V Battery Development Division, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **FURUSATO, Kouichi** [JP/JP]; c/o Kashima-kita Electric Power Corporation V Battery Development Division, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **MIYABAYASHI, Mitsutaka** [JP/JP]; c/o Kashima-kita Electric Power Corporation V Battery Development Division, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **SATOU, Kanji** [JP/JP]; c/o Kashima-kita Electric Power Corporation V Battery Development Division, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **TANIMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Kashima-kita Electric Power Corporation V Battery Development Division, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **NAITOU, Shouzou** [JP/JP]; c/o Kashima-kita Electric Power Corporation V Battery Development Division, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/04, 2/20, 2/02, 2/10**

(11) **WO 01/24302** (13) A1

(21) PCT/CA00/01064

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,602 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BATTERY BOX

• BOITIER DE BATTERIE

(71) **ELECTROFUEL INC.** [CA/CA]; 21 Hanna Avenue, Toronto, Ontario M6K 1W9 (CA).

(72) **JACOBS, James, K.**; 69 Albany Avenue, Toronto, Ontario M5R 3C2 (CA). **DASGUPTA, Sankar**; 21 Hanna Avenue, Toronto, Ontario M6K 1W9 (CA).

(74) **MILNE, Peter** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) CN IN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/04, 2/02, 10/48, 2/20**

(11) **WO 01/24303** (13) A1

(21) PCT/CA00/01065

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,603 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LITHIUM BATTERY STRUCTURE INCORPORATING LITHIUM POUCH CELLS

- STRUCTURE DE BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT DES CELLULES SACHETS DE LITHIUM
- (71) **ELECTROFUEL INC.** [CA/CA]; 21 Hanna Avenue, Toronto, Ontario M6K 1W9 (CA).
- (72) **JACOBS, James, K.**; 69 Albany Avenue, Toronto, Ontario M5R 3C2 (CA). **DASGUPTA, Sankar**; 21 Hanna Avenue, Toronto, Ontario M6K 1W9 (CA).
- (74) **MILNE, Peter** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) CN IN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/28, 10/30**

(11) **WO 01/24304** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02659

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12338 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • IMPROVEMENTS TO Ni-Zn BATTERY  
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'ACCUMULATEUR Ni-Zn

(71) **SORAPEC** [FR/FR]; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONOEL, Guy** [FR/FR]; 13, rue Jean de la Bruyère, F-78000 Versailles (FR). **TASSIN, Noëlle** [FR/FR]; 1, rue Beauséjour, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR). **MILLOT, Alain** [FR/FR]; 26, rue du 11 Novembre, F-77190 Dammarie-les-Lys (FR).

(74) **SORAPEC**; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/40**

(11) **WO 01/24305** (13) A1  
(21) PCT/US00/20473

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,065 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • LACTONE SOLVENTS FOR ELECTRO-CHEMICAL CELLS  
• SOLVANTS DE LACTONE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(63) US 09/408,065 (CON)  
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US). **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKER, Jeremy** [GB/US]; 15709 N.E. 98th Way, Redmond, WA 98052 (US). **GAO, Feng** [CN/US]; 8819 Castlebury Court, Laurel, MD 20723 (US). **THURSTON, Edward, P.** [US/US]; 551 Observer Highway #3C, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, #624, Troy, MI 48084-3107 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/44, 10/46**

(11) **WO 01/24306** (13) A1

(21) PCT/US00/25598

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,938 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • BATTERY POWER SYSTEM  
• SYSTEME D'ALIMENTATION PAR BATTERIES

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **JAWORSKI, Robert, K.**; 225 Pelican Road, Middletown, NJ 07748 (US). **KAKALEC, Robert, J.**; 8 John Marshall Lane, Madison, NJ 07940 (US). **KIMSEY, Thomas, H.**; 1026 Fall Mountain Court, Martinsville, NJ 08836 (US). **MISTRY, Keku, M.**; 9 Denbigh Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **O'SULLIVAN, Thomas, Denis**; 123 Summit Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **HEY, David, A.** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Rm. 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/18, 1/10, H01H 59/00**

(11) **WO 01/24307** (13) A1

(21) PCT/JP00/06708

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279680 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • SMALL-SIZED PHASE SHIFTER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• COMPENSATEUR DE PHASE DE PETITE TAILLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> **H01P 3/06**

(11) **WO 01/24308** (13) A1

(21) PCT/US00/26934

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,816 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) • BROADBAND COAXIAL TRANSMISSION LINE  
• LIGNE DE TRANSMISSION LARGE BANDE COAXIALE

(71) **TCI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 47300 Kato Road, Fremont, CA 94538-7334 (US).

(72) **WILENSKY, Ronald**; 47300 Kato Road, Fremont, CA 94538-7334 (US).

(74) **VAN PELT, Lee**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 13/08, G04B 47/00, H04B 1/38**

(11) **WO 01/24309** (13) A1

(21) PCT/JP00/06731

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/274866 **28 Sep/sep 1999** JP  
(28.09.1999)

(30) 2000/95421 **30 Mar/mar 2000** JP  
(30.03.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● ANTENNA DEVICE FOR HIGH FREQUENCY RADIO, HIGH FREQUENCY RADIO APPARATUS AND WATCH TYPE RADIO APPARATUS
- ANTENNE POUR RADIO HAUTE FREQUENCE, APPAREIL RADIO HAUTE FREQUENCE ET APPAREIL RADIO HAUTE FREQUENCE DE TYPE MONTRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOYAMA, Shunsuke** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**
- (11) **WO 01/24310** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01804
- (22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903483-7 **27 Sep/sep 1999** SE  
**(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● AN ANTENNA DEVICE CONNECTABLE TO A MATING CONNECTOR
- DISPOSITIF D'ANTENNE POUVANT ETRE CONNECTE A UN CONNECTEUR HOMOLOGUE
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POPESCU SUNDBERG, Daniel** [RO/SE]; Lagfartsvägen 44, 3 tr, S-145 58 Norsborg (SE). **NILSSON, Felix** [SE/SE]; Bivägen 97, S-184 38 Åkersberga (SE). **YIDONG HU, Annika** [SE/SE]; Bivägen 103, S-184 38 Åkersberga (SE). **BARTHA, Istvan** [SE/SE]; Sörgården 121, S-186 38 Vallentuna (SE).
- (74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/38**
- (11) **WO 01/24312** (13) A1
- (21) PCT/US00/20822
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,178 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MECHANICALLY ADJUSTABLE PHASE-SHIFTING PARASITIC ANTENNA ELEMENT
- ELEMENT PARASITE D'ANTENNE A DEPHASAGE MECANIQUEMENT REGLABLE
- (71) **RADIO FREQUENCY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Pondview Drive, Meriden, CT 06540 (US).
- (72) **MARINO, Ronald, A.**; Apt. 516, 2635 Greenstone Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (74) **HANNON, Brian, W.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AU BR CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 3/46, H01P 3/12**
- (11) **WO 01/24313** (13) A1
- (21) PCT/US00/27046
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,992 **29 Sep/sep 1999** US  
**(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● RECTANGULAR WAVEGUIDE WITH HIGH IMPEDANCE WALL STRUCTURE
- GUIDE D'ONDE RECTANGULAIRE A STRUCTURE DE PAROI A HAUTE IMPEDANCE
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).
- (72) **HIGGINS, John, A.**; 2822 North Shellcreek Place, Westlake Village, CA 91361 (US). **KIM, Moonil**; 2530 Ashmore Circle #26, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **HACKER, Jonathan, Bruce**; 3522 Sweet Clover Street, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
- (74) **HEYBL, Jaye, G.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 9/04, 5/00**
- (11) **WO 01/24314** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03746
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9923174.8 **30 Sep/sep 1999** GB  
**(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● DUAL-BAND MICROSTRIP ANTENNA
- ANTENNE MICRORUBAN A DOUBLE BANDE
- (71) **HARADA INDUSTRIES (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; Bell Heath Way, Woodgate Business Park, Clapgate Lane, Birmingham B32 3BZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANGLEY, Richard, Jonathan** [GB/GB]; Harada European Technology Centre, Research and Development Building, University of Kent, Canterbury, Kent CT2

- 7PD (GB). **VIRATELLE, Didier** [FR/GB]; Harada European Technology Centre, Research and Development Building, University of Kent, Canterbury, Kent CT2 7PD (GB).
- (74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 11/08, 1/38**
- (11) **WO 01/24315** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06410
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/277490 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **HELICAL ANTENNA**  
• **ANTENNE EN HELICE**
- (71) **NIPPON ANTENA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INOUE, Jinichi** [JP/JP]; c/o Nippon Antena Kabushiki Kaisha Warabi-koujiyo, 7-4, Kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).
- (74) **ASAMI, Yasuo**; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-ohara Bldg., 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FI FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 13/08, 1/38**
- (11) **WO 01/24316** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06709
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/279154 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **SURFACE-MOUNT ANTENNA AND COMMUNICATION DEVICE WITH SURFACE-MOUNT ANTENNA**  
• **ANTENNE A MONTAGE EN SURFACE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC ANTENNE A MONTAGE EN SURFACE**
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUBAKI, Nobuhito** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **NAGUMO, Shoji** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **KAWAHATA, Kazunari** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (74) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**; Murata Michihiro, General Manager of Intellectual Property Department, 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 9/24, H04Q 1/14, H05K 7/18**
- (11) **WO 01/24317** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03474
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 089.8 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **CONTACT COMPONENT FOR A DISTRIBUTOR IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM**  
• **ELEMENT DE CONTACT POUR UN REPARTITEUR MONTE DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION**
- (71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Profilstrasse 4, 58093 Hagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESCY, Jack** [AU/AU]; 27 Oak Grove, Brighton, VIC 3186 (AU). **ZIMMER, Rainer** [DE/DE]; Strücken 72, 58579 Schalksmühle (DE). **HORN, Tom** [AU/AU]; 6 Wanaka Close, Rowville, VIC 3178 (AU). **BREUER, Mike** [DE/DE]; Hesslerstrasse 10, 56065 Hamm (DE). **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, 10367 Berlin (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).
- (81) AU BR CA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/08, 4/24**
- (11) **WO 01/24318** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03379
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 468.5 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **DEVICE FOR CONNECTING TWO FLEXIBLE LINES**  
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE DEUX LIGNES FLEXIBLES**
- (71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrstrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEHNKE, Ralph** [DE/DE]; Hauberrißer Str. 2, 81375 München (DE). **LIEBICH, Ernst** [DE/DE]; Gassenäcker Str. 13, 82269 Geltendorf/Hausen (DE).
- (74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 Munich (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/52**
- (11) **WO 01/24319** (13) A1
- (21) PCT/US00/09451
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,047 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **QUICK CONNECT AND QUICK DISCONNECT CABLE CONNECTOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE CONNECTEURS DE CABLE, A CONNEXION/DECONNEXION RAPIDE**
- (71, 72) **PORTER, Frank, Kendall, Jr.** [US/US]; 14 Hilltop Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **BELLO, Herbert, L.**; One Hollis Street, Wellesley, MA 02482 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/533, F02M 51/00, 61/16**
- (11) **WO 01/24320** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02999
- (22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 673.9 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **INJECTOR NOZZLE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**  
• **INJECTEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRÖTZ, Gerhard** [DE/DE]; Karneidplatz 9, 81547 München (DE). **ÖING, Heinz** [DE/DE]; Marienstrasse 8, 26892 Dörpen (DE). **RENNER, Gregor** [DE/DE]; Kristallweg 16, 70619 Stuttgart (DE). **SCHMID, Ulrich** [DE/DE]; Josepshurgstrasse 72, 81673 München (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/533, F02M 51/00, 61/16**
- (11) **WO 01/24321** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03000

- (22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 45 677.1 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • ELECTRIC LEADTHROUGH, ESPECIALLY FOR AN INJECTION NOZZLE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• TRAVERSEE ELECTRIQUE DESTINEE EN PARTICULIER A UN INJECTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRÖTZ, Gerhard** [DE/DE]; Karneidplatz 9, 81547 München (DE). **SCHMID, Ulrich** [DE/DE]; Josephsburgstrasse 72, 81673 München (DE).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/633, 13/629**  
(11) **WO 01/24322** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00290  
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**  
(25) no (26) en  
(30) 19994421 **13 Sep/sep 1999 NO (13.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • PLUG EJECTOR MECHANISM USING MEMORY METAL PIECE  
• MECANISME EJECTEUR DE FICHE UTILISANT UNE PIECE METALLIQUE A MEMOIRE  
(71) **EJECTO AS** [NO/NO]; Langgt. 94, N-4306 Sandnes (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STEINHOVDEN, Knut, Ove** [NO/NO]; Høgevollstubbén 14, N-4327 Sandnes (NO).  
(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/00**  
(11) **WO 01/24324** (13) A2  
(21) PCT/US00/25181  
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/396,597 **15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • HIGH-POWER LASER WITH TRANSVERSE MODE FILTER  
• LASER DE GRANDE PUISSANCE AVEC FILTRE A MODE TRANSVERSAL  
(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).  
(72) **ALPHONSE, Gerard, A.**; 5 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540 (US).  
(74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 3/00**  
(11) **WO 01/24324** (13) A1  
(21) PCT/US00/06844  
(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/280154 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**  
(30) 11/280156 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • LAMP SOCKET AND DISCHARGE LAMP OPERATING DEVICE  
• DOUILLE DE LAMPE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE A DECHARGE  
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TAKAMATSU, Kenichi** [JP/JP]; 201, 34, Yayoi-cho, Bunsui-machi, Nishi Kanbara-gun, Niigata 959-0104 (JP). **CHUZAWA, Takaaki** [JP/JP]; 35-38, Shakusonji-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0081 (JP). **MIYAI, Takao** [JP/JP]; A202, 10, Ichinoyama 1-chome, Bunsui-machi, Nishi Kanbara-gun, Niigata 959-0114 (JP). **KINUTANI, Kazuhiko** [JP/JP]; C202, 14, Bunkyo-cho, Bunsui-machi, Nishi Kanbara-gun, Niigata 959-0127 (JP).  
(74) **TAKAYAMA, Toshio**; Stork Nishi-Shinjuku Bldg. 305, 22-37, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/06, 3/0941**  
(11) **WO 01/24325** (13) A1  
(21) PCT/US00/26421  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,279 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**  
(30) 09/651,658 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • TAPERED LASER ROD  
• BARREAU LASER A SECTION DECROISSANTE  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(72) **BEACH, Raymond, J.**; 1599 Cross Creek Place, Livermore, CA 94550 (US). **HONEA, Eric, C.**; 12034 Glenora Way, Sunol, CA 94586 (US). **PAYNE, Stephen, A.**; 3090 Massachusetts Street, Castro Valley, CA 94546 (US). **MERCER, Ian**; 4850 Bernal Ave., #F, Pleasanton, CA 94566 (US). **PERRY, Michael, D.**; 5625 Mt. Hamilton Court, Livermore, CA 94550 (US).  
(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/067, G02B 6/16**  
(11) **WO 01/24326** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09359  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99119319.4 **29 Sep/sep 1999 EP (29.09.1999)**  
(30) 60/158,135 **8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A FIBER LASER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LASER A FIBRE
- 
- Published / Publiée : (c)

- (71) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLIVETI, Guido** [IT/IT]; Via Valentino Carrera, 64, I-10146 Torino (IT). **ROSSI, Giacomo** [IT/IT]; Via Antonia Pozzi, 7, I-20149 Milano (IT). **TORMEN, Maurizio** [IT/IT]; Via Agordo, 13, I-32100 Belluno (IT).
- (74) **OPTICAL TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/10**
- (11) **WO 01/24327** (13) A1
- (21) PCT/US00/25807
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,120 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (30) 09/421,701 **20 Oct/oct 1999** US  
(20.10.1999)
- (30) 09/438,249 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (30) 09/459,165 **10 Dec/déc 1999** US  
(10.12.1999)
- (30) 09/473,795 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **VERY NARROW BAND INJECTION SEEDED F<sub>2</sub> LITHOGRAPHY LASER**  
• **LASER DE LITHOGRAVURE F<sub>2</sub> A PRE-CURSEUR INJECTE A BANDE TRES ETROITE**
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERSHOV, Alexander, I.** [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US). **ONKELS, Eckehard, D.** [DE/US]; 12008 Caminito Ryone, San Diego, CA 92128 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US). **HOFMANN, Thomas** [DE/US]; 4794 Arizona Street, # 205, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department-MS/3-2A, 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/026**
- (11) **WO 01/24328** (13) A2
- (21) PCT/US00/22771
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/152,049 **2 Sep/sep 1999** US  
(02.09.1999)
- (30) 60/152,038 **2 Sep/sep 1999** US  
(02.09.1999)
- (30) 60/152,072 **2 Sep/sep 1999** US  
(02.09.1999)
- (30) 09/614,377 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,895 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,674 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,378 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,376 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,195 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,375 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,865 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (30) 09/614,224 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • **METHOD OF CONVERTING AN OPTICAL WAVELENGTH WITH AN OPTO-ELECTRONIC LASER WITH INTEGRATED MODULATOR**  
• **PROCEDE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE AVEC UN LASER OPTOELECTRONIQUE A MODULATEUR INTEGRE**
- (63) US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,378 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,376 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,195 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 60/152,049 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,038 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 60/152,072 (CIP)  
2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- US 09/614,377 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,895 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/614,674 (CIP)  
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- US 09/6

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/0625, 5/12**

(11) **WO 01/24330** (13) A1

(21) PCT/CA00/00856

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,036 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • COMPOUND CAVITY REFLECTION  
MODULATION LASER SYSTEM  
• SYSTÈME DE LASER À MODULA-  
TION DE RÉFLEXION OPTIQUE À  
CAVITÉ COMPOSÉE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED**  
[CA/CA]; World Trade Center Of Mon-  
treal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street West,  
Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **KIM, Hyung, B.**; 2 Holgate Court, Kanata,  
Ontario, K2K 1B5 (CA). **HONG, Jin, J.**;  
#17H - 20800 Homestead Road, Cupertino,  
CA 95014 (US).

(74) **DONNELLY, Victoria**; Nortel Networks  
Limited, Intellectual Property Law Group,  
P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario  
K1Y 4H7 (CA).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/068, 5/0683, 5/40**

(11) **WO 01/24331** (13) A2

(21) PCT/DE00/03523

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 689.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING LASER  
DIODES  
• DISPOSITIF DE REGULATION POUR  
DIODES LASER

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDINGER, Karl** [DE/DE];  
Setheweg 12, 14089 Berlin (DE). **OHEIM,  
Toralf** [DE/DE]; Tucholskystrasse 1, 16761  
Hennigsdorf (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram**; Maikowski & Nin-  
nemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin  
(DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/12**

(11) **WO 01/24332** (13) A1

(21) PCT/JP00/06705

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/276981 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GAIN-COUPLED DISTRIBUTED  
FEEDBACK SEMICONDUCTOR  
LASER

• LASER A SEMI-CONDUCTEUR A  
RETROACTION REPARTIE ET A COU-  
LAGE DE GAIN

(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) **FUNABASHI, Masaki** [JP/JP]; The Fu-  
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
**KASUKAWA, Akihiko** [JP/JP]; The Fu-  
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shin-  
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004  
(JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02B 13/035**

(11) **WO 01/24333** (13) A1

(21) PCT/JP99/05336

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • GAS INSULATED SWITCH

• COMMUTATEUR A ISOLATION GA-  
ZEUSE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHOSHI, Masahiro** [JP/JP];  
Kokubu Administrative Division, Hitachi,  
Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi,  
Ibaraki 316-0035 (JP). **TSUZURA, Keiichi**  
[JP/JP]; Kokubu Administrative Division,  
Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome,  
Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **SHI-  
NOHARA, Ryoichi** [JP/JP]; Kokubu Ad-  
ministrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
316-0035 (JP). **HENMI, Rei** [JP/JP]; Kokubu  
Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
316-0035 (JP). **AIKO, Yoriyuki** [JP/JP];  
Kokubu Administrative Division, Hitachi,  
Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi,  
Ibaraki 316-0035 (JP). **ITO, Shunji** [JP/JP];  
Kokubu Administrative Division, Hitachi,  
Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi,  
Ibaraki 316-0035 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02G 1/08, 9/06**

(11) **WO 01/24334** (13) A1

(21) PCT/AU00/01194

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3150 **29 Sep/sep 1999** AU  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CABLE LAYING DEVICE

• DISPOSITIF DE POSE DE CABLES

(71) **OZWELD ENGINEERING PTY LTD**  
[AU/AU]; 288 Station Street, Epsom, Victo-  
ria 3551 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSBORN, Gary, Douglas** [AU/AU];  
23 Cahill Street, White Hills, Victoria 3550  
(AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-  
PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/20, F21V 21/02**

(11) **WO 01/24335** (13) A1

(21) PCT/EP00/09355

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 621.1 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM FOR FASTENING AND CON-  
NECTING AN ELECTRICAL CON-  
SUMER TO A CEILING OR WALL

• SYSTEME POUR FIXER ET CONNec-  
TER UN CONSOMMATEUR ELEC-  
TRIQUE CONTRE UN PLAFOND OU  
UN MUR

(71, 72) **HOFMANN, Georg** [DE/DE]; Dr.  
Ambundistrasse 18, 97437 Hassfurt (DE).  
**GLÄSER, Dietmar** [DE/DE]; Mechenried  
139, 97519 Riedbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02G 9/06, H01B 7/14**

(11) **WO 01/24336** (13) A1

(21) PCT/CA99/00885

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● AN UNDERWATER CABLE PROTECTION PIPE

● CONDUIT DE PROTECTION POUR CABLE SOUS-MARIN

(71) **IT INTERNATIONAL TELECOM HOLDINGS INC.** [CA/CA]; 16743 Boulevard Hymus, Kirkland, Québec H9H 3L4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POIRIER, Nancy** [CA/CA]; 7, chemin Ronchamp, Lorraine, Québec J6Z 3G1 (CA).

(74) **HOULE, Guy, J.**, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00, G01R 31/12**

(11) **WO 01/24337** (13) A2

(21) PCT/US00/22502

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,896 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INSTANTANEOUS ARC FAULT LIGHT DETECTOR WITH RESISTANCE TO FALSE TRIPPING

● DETECTEUR INSTANTANE DE LUMIERE CREEE PAR UN DEFAUT D'ARC RESISTANT A UN DECLENCHEMENT INOPPORTUN

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **PHILLIPS, Timothy, B.**; 8821 Kirkstall Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/00**

(11) **WO 01/24338** (13) A1

(21) PCT/DE00/03260

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 688.3 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT-BREAKER

● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISJONCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43a, 13503 Berlin (DE).  
**BAUMGÄRTEL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, 13599 Berlin (DE).  
**HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, 16845 Ganzer/Wusterhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 6/00, F02N 11/10**

(11) **WO 01/24339** (13) A1

(21) PCT/DE00/02631

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 808.7 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ELECTRIC STATOR DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF STARTER ELECTRIQUE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **SEILS, Wolfgang** [DE/DE]; Neckarweihinger Strasse 44, D-71640 Ludwigsburg (DE).  
**ACKERMANN, Manfred** [DE/DE]; Mittelgasse 3, D-71570 Oppenweiler (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02H 6/00**

(11) **WO 01/24340** (13) A1

(21) PCT/DE00/03304

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 48 715.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR OBTAINING A REPLACEMENT QUANTITY WHICH REPRESENTS A THERMAL STATE OF AN ELECTRIC CONSUMER, AND CIRCUIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE POUR L'OBTENTION D'UNE GRANDEUR DE REMPLACEMENT REPRESENTANT UN ETAT THERMIQUE D'UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE ET CIRCUIT POUR L'EXECUTION DU PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGAERTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, 13599 Berlin (DE).  
**HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, 16845 Ganzer (DE).  
**RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43a, 13503 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02J 1/00, B60R 16/02**

(11) **WO 01/24341** (13) A1

(21) PCT/DE00/03462

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 744.7 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR SAFELY COUPLING AN EXTERNAL VOLTAGE NETWORK TO A SERVICE VOLTAGE NETWORK AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE DE COUPLAGE FIABLE D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE COURANT EXTERIEUR A UN RESEAU DE TENSION DE SERVICE ET CIRCUITERIE APPROPRIEE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestasse 3, CH-9323 Steinach/SG (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMRAY, Bican** [DE/DE]; Friedrichsstrasse 35, D-16321 Schönow (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02J 3/18, 3/36 // 363/35**

(11) **WO 01/24342** (13) A1

(21) PCT/SE00/01671

- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903401-9 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** SE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CONTROL EQUIPMENT FOR THYRISTOR-CONTROLLED SERIES CAPACITOR EQUIPMENT, AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF
- MATERIEL DE CONTROLE POUR CONDENSATEUR SERIE COMMANDE PAR THYRISTORS, ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONSSON, Tomas** [SE/SE]; Aslögs väg 8, S-723 55 Västerås (SE). **ÅNGQUIST, Lennart** [SE/SE]; Åsundavägen 26, S-745 71 Enköping (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 3/24**
- (11) **WO 01/24343** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03434
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 48 694.8 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** DE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR RECOGNIZING AN OSCILLATION IN AN ELECTRIC SUPPLY NETWORK
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UN MOUVEMENT PENDULAIRE DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RISSLAND, Volker** [DE/DE]; Am Siebgraben 75, 16727 Marwitz (DE). **JURISCH, Andreas** [DE/DE]; Eichenweg 11, 16727 Schwante (DE). **HOLBACH, Jürgen** [DE/DE]; Marloffsteinerstrasse 2a, 91077 Neunkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/14**
- (11) **WO 01/24344** (13) A2
- (21) PCT/US00/26950
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,883 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ELECTRICAL POWER DERIVATION SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉRIVATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **WEBER, Robert, E.**; 978 Lacan Drive, Newport News, VA 23608 (US). **DOZIER, Henry, C.**; 4220 Brightwood, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **SLENZAK, Laura, M.**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 13/00, G08C 17/02**
- (11) **WO 01/24345** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01832
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903414-2 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** SE
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SUPERVISION SYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUDMUNDSSON, Michael** [SE/SE]; Smultronstigen 16, S-771 43 Ludvika (SE).
- (74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 15/00, 11/04**
- (11) **WO 01/24346** (13) A1
- (21) PCT/US00/25605
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,497 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • EXCITER HAVING THERMALLY ISOLATED DIODE WHEEL AND METHOD OF REMOVING DIODE WHEEL
- EXCITEUR A VOLANT A DIODE ISOLE THERMIQUEMENT ET PROCEDE DE RETRAIT DUDIT VOLANT A DIODE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **RASINSKI, Michael, Joseph**; 930 Chokeycherry Court, Winter Springs, FL 32708 (US). **MATHEWSON, Barry**; 12 Rizzi Drive, Irwin, PA 15642 (US). **HANNAN, William, Francis**; 227 Spartan Drive, Monroeville, PA 15642 (US).
- (74) **SWANSON, Erik, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/07**
- (11) **WO 01/24347** (13) A1
- (21) PCT/US00/19612
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,329 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID INITIALIZATION OF CHARGE PUMP CIRCUITS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INITIALISATION RAPIDE DE CIRCUITS DE POMPAGE DE CHARGE
- (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) **LI, Bo** [CN/US]; 1025 University Avenue, Apt. 103, Sacramento, CA 95825 (US). **LANDGRAF, Marc, E.** [US/US]; 139 Rambling Drive, Folsom, CA 95630 (US). **TAUB, Mase** [US/US]; 9429 Plainoak Way, Elk Grove, CA 95758 (US). **GULIANI, Sandeep, K.** [IN/US]; 109 Pembury Way, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/07, G11C 16/30

(11) WO 01/24348 (13) A1

(21) PCT/US00/19623

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,977 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING STRESS ACROSS CAPACITORS USED IN INTEGRATED CIRCUITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA CONTRAINTE AUX BORNES DE CONDENSATEURS MONTES DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(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) GANESAN, Ramkarthik [IN/US]; 9160 Madison Avenue #99, Fair Oaks, CA 95628 (US). JUNGROTH, Owen, W. [US/US]; 17550 Uplands Drive, Sonora, CA 95370 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/335

(11) WO 01/24349 (13) A1

(21) PCT/JP00/06268

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/272409 27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INVERTER CIRCUIT  
• CIRCUIT INVERSEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUENAGA, Haruo [JP/JP]; 28-11, Fujigao 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0022

(JP). ISHIO, Yoshiaki [JP/JP]; 1-34, Karuizawacho, Ikoma-shi, Nara 630-0265 (JP). YASUI, Kenji [JP/JP]; 127-5, Ikezawacho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1032 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/335

(11) WO 01/24350 (13) A1

(21) PCT/US00/24468

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,372 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • EXTERNAL DRIVING CIRCUIT FOR BRIDGE TYPE SYNCHRONOUS RECTIFICATION

• CIRCUIT DE COMMANDE EXTERNE POUR RECTIFICATION SYNCHRONE DE TYPE PONT

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) ZHANG, Jun; 1817 Valley Creek Drive, Garland, TX 75042 (US). HART, William; 7700 Ludwig Castle Way, Plano, TX 75025 (US).

(74) NAVARRO, Arthur, I.; Navarro IP Law Group, P.C., 801 East Campbell Road, #655, Richardson, TX 75081 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00, 1/12, 1/14, 3/24, H02J 7/00, 1/00

(11) WO 01/24351 (13) A1

(21) PCT/US00/26486

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,386 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(30) 60/199,560 25 Apr/avr 2000 US (25.04.2000)

(30) 09/669,659 26 Sep/sep 2000 US (26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PULSE-WIDTH MODULATED BRIDGE CIRCUIT WITHIN A SECOND BRIDGE CIRCUIT

• CIRCUIT EN PONT A MODULATION D'IMPULSION EN DUREE A L'INTERIEUR D'UN SECOND CIRCUIT EN PONT

(71) MTS SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) DETWEILER, James, P.; 327 Church Road, Lansdale, PA 19446 (US). GOFF, Jerry, K. (deceased / décédé).

(74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03B 1/00, H04B 1/10

(11) WO 01/24352 (13) A1

(21) PCT/US00/26741

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/410,366 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DIRECT CONVERSION RECEIVERS AND FILTERS ADAPTED FOR USE THEREIN

• RECEPTEURS A CONVERSION DIRECTE ET FILTRES A UTILISER DANS CES DERNIERS

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) GOLDFARB, Marc, E.; 5 Green Hill Drive, Atkinson, NH 03811 (US). PALMER, Wyn, T.; 105 Wintergreen Drive, North Andover, MA 01845 (US).

(74) FRENCH, Timothy, A.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H03B 1/00, H03K 5/00

(11) WO 01/24353 (13) A1

(21) PCT/US00/26743

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/410,155 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • FILTER HAVING MINIMIZED CUT-OFF FREQUENCY VARIATIONS

• FILTRE MINIMISANT LES ECARTS DE LA FREQUENCE DE COUPURE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) GOLDFARB, Marc, E.; 5 Green Hill Drive, Atkinson, NH 03811 (US). PALMER, Wyn,

- T.; 105 Wintergreen Drive, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C 3/00**
- (11) **WO 01/24354** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03346
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 722.6 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SPECTRAL SHAPING OF A TRANSMISSION SIGNAL IN A RADIO TRANSMITTER
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN FORME SPECTRALE D'UN SIGNAL D'EMISSION DANS UN EMETTEUR RADIO
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, 56823 Büchel (DE). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). **KELLA, Tideya** [CM/DE]; Tumblingerstrasse 54/42, 80337 München (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, 80469 München (DE). **DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Sendnicherweg 62, 56072 Koblenz-Rübenach (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Schulstrasse 2, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C 3/00, H03G 9/12, H04L 27/20**
- (11) **WO 01/24355** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00188
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 338096 **29 Sep/sep 1999** NZ  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO LINC TRANSMITTERS
- AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX EMETTEURS DE TYPE "LINC"
- (71) **TAIT ELECTRONICS LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANN, Stephen, Ian** [NZ/GB]; Tait Electronics Limited, 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 6th Floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C 5/00, H04L 27/34**
- (11) **WO 01/24356** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00189
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 338097 **29 Sep/sep 1999** NZ  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO EER TRANSMITTERS
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ÉMETTEURS EER
- (71) **TAIT ELECTRONICS LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANN, Stephen, Ian** [NZ/GB]; Tait Electronics Limited, 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).
- (74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; Huddart Parker Building, 6th Floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03D 7/18, 3/00**
- (11) **WO 01/24358** (13) A1
- (21) PCT/US00/41014
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,734 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR A SINGLE CONVERSION TUNER
- SYSTEME ET PROCEDE POUR SYN-  
TONISEUR A UN SEUL CHANGE-  
MENT DE FREQUENCE
- (71) **MICROTUNE, INC.** [US/US]; Suite 188, 2540 East Plano Parkway, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **BIRLESON, Stanley, Vincent**; 301 Lakeside Drive, West Tawakoni, TX 75474 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/26**
- (11) **WO 01/24359** (13) A1
- (21) PCT/US00/27242
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A FREQUENCY SYNTHESIZER HAVING A COMPENSATED SIGMA DELTA MODULATOR OUTPUT SIGNAL
- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYNTHETISEUR DE FREQUENCES AYANT UN SIGNAL DE SORTIE MODULATEUR SIGMA DELTA COMPENSE
- (71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)
- (71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
(only for / seulement pour ZW)
- (72, 75) **OBRIEN, Jeremiah, Christopher** [IE/IE]; Ballybawn East, Ballydehob, Co., Cork (IE). **BOWLER, Darren, Timothy** [IE/IE]; 123 Sutton Park, Sutton, Dublin 13 (IE).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(30) 09/409,939 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● BROADBAND FEEDFORWARD PRE-DISTORTION

● PREDISTORSION AVANT A LARGE BANDE

(71) **HARMONIC INC.** [US/US]; 549 Baltic Way, Sunnyvale, CA 94089-1140 (US).

(72) **HUANG, Wei**; Apt. 116, 999 West Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) BR CN IL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/00**

(11) **WO 01/24360** (13) A1

(21) PCT/EP00/09454

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 048.0 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CONTROL LOOP FOR DIGITAL SIGNALS

● CIRCUIT DE REGLAGE DESTINE A DES SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **MICRONAS MUNICH GMBH** [DE/DE]; Balanstrasse 73, 81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENKHOFF, Andreas** [DE/DE]; Höslstrasse 17, 81927 München (DE).

(74) **WESTPHAL MUSSGNUMG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, D-80336 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03H 3/02**

(11) **WO 01/24361** (13) A1

(21) PCT/EP00/09521

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 081.2 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ACOUSTIC MIRROR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● MIROIR ACOUSTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIGNER, Robert** [AT/DE]; Einsteinstr. 104/8-13, 81675 München (DE). **ELBRECHT, Lüder** [DE/DE]; Theodor-Dombart-Str. 1, 80805 München (DE). **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 39, D-81739 München

(DE). **SÄNGER, Annette** [DE/DE]; Rosenheimer Str. 79, 81667 München (DE). **TIMME, Hans-Jörg** [DE/DE]; Putzbrunner Str. 90, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03H 7/09, 7/01**

(11) **WO 01/24362** (13) A1

(21) PCT/US99/28923

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,826 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● NARROW BAND-PASS TUNED RESONATOR FILTER TOPOLOGIES HAVING HIGH SELECTIVITY, LOW INSERTION LOSS AND IMPROVED OUT-OF-BAND REJECTION OVER EXTENDED FREQUENCY RANGES

● CONFIGURATIONS DE FILTRE PASSE-BANDE ETROIT DE RESONATEUR ACCORDE PRESENTANT UNE SELECTIVITE ELEVEE, UN AFFAIBLISSEMENT D'INSERTION PEU ELEVE ET UN REJET HORS BANDE AMELIORE SUR DES PLAGES DE FREQUENCES ETENDUES

(71) **MULTICHANNEL COMMUNICATION SCIENCES, INC.** [US/US]; Building 15, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PETROVIC, Branislav**; 5936 La Jolla Hermosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **STRAWBRICH, Robert, C.**; Jenkins & Gilchrist, Suite 3200, 1445 Ross Avenue, 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03H 11/12**

(11) **WO 01/24363** (13) A2

(21) PCT/EP00/09222

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,776 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 09/469,873 **22 Dec/déc 1999** US  
(22.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● AN INTEGRATED CIRCUIT HAVING A FILTER WITH CHARGE BALANCING SCHEME TO REDUCE TRANSIENT DISTURBANCES

● CIRCUIT INTEGRE DOTE D'UN FILTRE AVEC UN PLAN D'EQUILIBRAGE DES CHARGES EN VUE DE LA REDUCTION DES PERTURBATIONS TRANSITOIRES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BHANDARI, Sanjay, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03K 3/00, G05F 3/24**

(11) **WO 01/24364** (13) A1

(21) PCT/EP00/09084

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203168.2 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ELECTRONIC DIGITAL CIRCUIT OPERABLE ACTIVE MODE AND SLEEP MODE

● CIRCUIT NUMERIQUE ELECTRONIQUE FONCTIONNANT EN MODE ACTIF ET EN MODE SOMMEIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER MEER, Paul, R.**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/945**

(11) **WO 01/24365** (13) A1

(21) PCT/CH00/00446

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 917.2 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● PROXIMITY SENSOR HAVING A LOW POWER CONSUMPTION

● DETECTEUR DE PROXIMITE A FAIBLE ABSORPTION DE PUISSANCE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYATT, Anthony** [GB/CH]; Liebefelsweg 31, CH-5313 Klingnau (CH). **MATTER, Daniel** [CH/CH]; Rebmoosweg 29A, CH-5200 Brugg (CH). **KLEINER, Thomas** [CH/CH]; Austrasse 13, CH-5415 Rieden-Nussbaumen (CH). **PRETRE,**

- Philippe** [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/95, G01B 7/02, 7/00, G01D 3/06**
- (11) **WO 01/24366** (13) A1
- (21) PCT/US00/26986
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,148 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • AN INTERFERENCE-TOLERANT PROXIMITY SENSOR SYSTEM HAVING A RESONANCE-TRACKING IMPEDANCE ANALYZER
- SYSTEME DE CAPTEUR DE PROXIMITE TOLERANT LES INTERFERENCES DOTE D'UN ANALYSEUR D'IMPEDANCE A POURSUITE DE RESONANCE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DEMMA, Nick, Anthony**; 3609 Main Street, Minneapolis, MN 55418-1133 (US).
- (74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/08, G06F 7/50**
- (11) **WO 01/24367** (13) A1
- (21) PCT/US00/25945
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,367 **28 Sep/sep 1999** US (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOISE TOLERANT CONDUCTANCE-BASED LOGIC GATE AND METHODS OF OPERATION AND MANUFACTURING THEREOF
- PORTE LOGIQUE A CONDUCTANCE TOLERANTE AU BRUIT ET SES PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION
- (71) **RN2R, L.L.C.** [US/US]; Suite 100, 6009 Beltline Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **BEIU, Valeriu**; Apartment 2123, 5400 Preston Oaks Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (74) **HITT, David, H.**; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/173**
- (11) **WO 01/24368** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03349
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 752.8 **29 Sep/sep 1999** DE (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • RECONFIGURABLE GATE ARRAY
- CIRCUIT INTEGRE PREDIFFUSE RECONFIGURABLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Sankt-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRESS, Rainer** [DE/DE]; Burgstr. 34, 85604 Pöding (DE). **BUCHENRIEDER, Klaus** [DE/DE]; Waldparkstr. 60, 85521 Riemerling (DE).
- (74) **JANNIG, Peter** et al. / etc.; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/177, G06F 17/50, 11/26**
- (11) **WO 01/24369** (13) A1
- (21) PCT/US00/03111
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,602 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • EMULATION SYSTEM SCALING
- MISE A L'ECHELLE D'UN SYSTEME D'EMULATION
- (71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).
- (72) **REBLEWSKI, Frederic**; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). **BARBIER, Jean**; 43, rue Gay-Iussac, F-92320 Chatillon (FR). **LEPAPE, Olivier**; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR).
- (74) **AUYEUNG, Aloysuis, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC 4900 SW Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/085, H04L 7/033**
- (11) **WO 01/24370** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03522
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 48 690.5 **30 Sep/sep 1999** DE (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PHASE DETECTOR
- DETECTEUR DE PHASE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÖDINGER, Karl** [DE/DE]; Setheweg 12, 14089 Berlin (DE).
- (74) **MÜLLER, Wolfram**; Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, 10707 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/14, 7/087**
- (11) **WO 01/24371** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03219
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 502.9 **28 Sep/sep 1999** DE (28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR GENERATING A CLOCK-PULSE SIGNAL HAVING A FREQUENCY SYNCHRONOUS WITH A REFERENCE CLOCK-PULSE SIGNAL
- CIRCUIT DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION SYNCHRONISE EN FREQUENCE AVEC DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DE REFERENCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZWACK, Eduard** [DE/DE]; Lochhauser Str. 86/0, 82178 Puchheim (DE). **HEITMANN, Jürgen** [DE/DE]; Bichlmairstr. 16, 82061 Neuried (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(81) CA CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/14, 7/199**

- (11) **WO 01/24372** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09081  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922626.8 **25 Sep/sep 1999** GB  
(25.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **LOW POWER PHASE LOCKED LOOP FREQUENCY SYNTHESIZER**  
● **SYNTHETISEUR DE FREQUENCES A BOUCLE D'ASSERVISSEMENT DE PHASE DE FAIBLE PUISSANCE**  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **MARSHALL, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/18**

- (11) **WO 01/24373** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00190  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 338098 **29 Sep/sep 1999** NZ  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **IMPROVEMENTS RELATING TO PLL FREQUENCY SYNTHESISERS**  
● **AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYNTHETISEURS DE FREQUENCE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE**  
(71) **TAIT ELECTRONICS LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MANN, Stephen, Ian** [NZ/NZ]; Tait Electronics Limited, 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).  
(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/197, 7/10**

- (11) **WO 01/24374** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01987  
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 200.3 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **PHASE-LOCKING LOOP**  
● **BOUCLE A PHASE ASSERVIE**  
(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GÖTZ, Edmund** [DE/DE]; Müller-Dachau-Weg 8, D-85221 Dachau (DE).  
**MEMMLER, Bernd** [DE/DE]; Karl-Stielerstrasse 8, D-85521 Ottobrunn (DE).  
**SCHÖNLEBER, Günter** [DE/DE]; ThalKirchner Strasse 184, D-81371 München (DE).  
(74) **EPPING-HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, 80034 München (DE).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/23**

- (11) **WO 01/24375** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09108  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922573.2 **24 Sep/sep 1999** GB  
(24.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **PHASE LOCKED LOOP FREQUENCY GENERATING CIRCUIT AND A RECEIVER USING THE CIRCUIT**  
● **CIRCUIT DE GENERATION DE FREQUENCE A BOUCLE DE VERROUILLAGE EN PHASE ET RECEPTEUR UTILISANT CE MEME CIRCUIT**  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **MARSHALL, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03M 1/06, 1/10**

- (11) **WO 01/24376** (13) A1  
(21) PCT/US00/41027

- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,228 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A PRE-DETERMINED PATTERN FROM A RECEIVED SIGNAL VIA CORRELATION**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, AU MOYEN D'UNE CORRELATION, D'UN MOTIF DETERMINE A PARTIR D'UN SIGNAL RECU**  
(71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)  
(71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
(only for / seulement pour ZW)  
(72, 75) **O'BRIEN, Jeremiah, Christopher** [IE/IE]; - (IE).  
(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 1/66**

- (11) **WO 01/24377** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01784  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903500-8 **28 Sep/sep 1999** SE  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● **D/A CONVERSION METHOD AND D/A CONVERTER**  
● **PROCEDE DE CONVERSION NUMERIQUE/ANALOGIQUE ET CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE**  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **WIKNER, Jacob**; Ågatan 22B, S-582 22 Linköping (SE).  
**VESTERBACKA, Mark**; Häradsvägen 21, S-583 37 Linköping (SE).  
(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /

- modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**  
(11) **WO 01/24378** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00604  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/155,773 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • UMS MULTIMEDIA STREAMING METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNEES MULTIMEDIA PAR UMS
- (71) **CTI SQUARED LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12112, 46733 Herzliya Pituach (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TZADIKOV, Aaron** [IL/IL]; 91 Zahal Street, 55453 Kiron (IL). **MAROM, Alon** [IL/IL]; 34 Yehuda Halevy Street, 46490 Herzliya (IL). **GOLDSTEIN, Lyor** [IL/IL]; 4/24 Motta Gur Street, 42651 Netanya (IL). **MAROM, Erez** [IL/IL]; 47 Bilu Street, 43000 Raanana (IL). **MATTITYAHU, Benny** [IL/IL]; 23/2 Habosem Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). **NAIM, Yoram** [IL/IL]; 37 Mahayan Street, 37004 Pardes Hanna (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/03, G06F 11/10**  
(11) **WO 01/24379** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03335  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 005.1 **25 Sep/sep 1999** DE  
(25.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR PRODUCTION OF A DIGITAL CODE FOR CORRECTION OF TRANSMISSION ERRORS AND ERROR CORRECTING DECODING THEREOF  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION D'UN CODE NUMERIQUE PERMETTANT LA CORRECTION D'ERREURS DE TRANSMISSION ET DE DECODAGE A CORRECTION D'ERREURS DUDIT CODE
- (71, 72) **RIECK, Manfred** [DE/DE]; Ölbergstrasse 72, 53639 Königswinter (DE).
- (74) **KREUTZER, Ulrich**; c/o Patentanwaltskanzlei Kreutzer, Kruppstrasse 82-100, 45145 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/27**  
(11) **WO 01/24380** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09170  
(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99119012.5 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • INTERLEAVER AND METHOD FOR INTERLEAVING A DATA BIT SEQUENCE  
• DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT D'UNE SEQUENCE DE BITS D'INFORMATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SÖNNING, Raimund**; Rathsbbergstrasse 8c, 90411 Nürnberg (DE). **HUAMAN-BOLLO, Gian**; Avenariusstrasse 38, 90409 Nürnberg (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/35, 13/29, H04L 1/00**  
(11) **WO 01/24382** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03348  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 721.8 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANNEL ENCODING IN AN INFORMATION TRANSFER SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE VOIE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachingerstr. 89, 81737 München (DE). **DOETSCH, Markus** [DE/DE];
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/27**  
(11) **WO 01/24381** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09171  
(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99119009.1 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INTERLEAVER AND METHOD FOR INTERLEAVING AN INPUT DATA BIT SEQUENCE USING A CODED STORING OF SYMBOL AND ADDITIONAL INFORMATION  
• ENTRELACEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'ENTRELACER UNE SEQUENCE DE BITS DE DONNEES D'ENTREE A L'AIDE DE SYMBOLES CODES ET D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SÖNNING, Raimund**; Rathsbbergstrasse 8c, 90411 Nürnberg (DE). **HUAMAN-BOLLO, Gian**; Avenariusstrasse 38, 90409 Nürnberg (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



Sendnicherweg 62, 56072 Koblenz-Rübenach (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Schulstrasse 2, 82008 Unterhaching (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, 56823 Büchel (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, 80469 München (DE). **MITJANA, Enric** [DE/DE]; Pogner Str. 28, 81379 München (DE). **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 23, 81369 München (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 01/24383** (13) A2

(21) PCT/US00/24687

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/153,289 **10 Sep/sep 1999** US (10.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **FIXED SATELLITE CONSTELLATION SYSTEM EMPLOYING NON-GEOSTATIONARY SATELLITES IN SUB-GEOSYNCHRONOUS ELLIPTICAL ORBITS WITH COMMON GROUND TRACKS**

• **SYSTEME DE CONSTELLATION DE SATELLITES FIXE, UTILISANT DES SATELLITES NON GEOSTATIONNAIRES SUR DES ORBITES ELLIPTIQUES SOUS-GEOSYNCHRONES A TRACES COMMUNES**

(63) US 60/153,289 (CON) 10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)

(71) **VIRTUAL GEOSATELLITE HOLDINGS, LLC** [US/US]; 1133 21st Street, NW, 8th Floor, Washington, DC 20036 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTIEL, David** [US/US]; Washington, DC (US). **ANDERSON, Jack** [US/US]; Washington, DC (US). **DRAIM, John, E.** [US/US]; 9310 Telfer Court, Vienna, VA 22182-3438 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 01/24384** (13) A2

(21) PCT/US00/25239

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/397,219 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **OPTICAL SWITCH PATHWAY CONFIGURATION USING CONTROL SIGNALS**

• **CONFIGURATION DE CHEMIN A COMMUTATION OPTIQUE A L'AIDE DE SIGNAUX DE COMMANDE**

(71) **ASTARTE FIBER NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 100, 2555 55th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(72) **LAOR, Herzel**; 2050 Hillside Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **BERUBE, Robert, B.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 01/24385** (13) A2

(21) PCT/US00/26877

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,944 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH BASE STATION BEAM SWEEPING**

• **SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC BALAYAGE DE FAISCEAU PAR LA STATION DE BASE**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (US). **LING, Fuyun**; 11382 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **HOLTZMAN, Jack**; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **JOU, Yu-Cheun**; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92130 (US). **LUNDBY, Stein, A.**; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

(11) **WO 01/24386** (13) A1

(21) PCT/US00/23560

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,251 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS TRANSCEIVER FOR SEEKING AND TRANSFERRING INFORMATION AVAILABLE FROM A NETWORK SERVER**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL PERMETTANT DE RECHERCHER ET DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DISPONIBLES DEPUIS UN SERVEUR RESEAU**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HILL, Thomas, Casey**; 35 Troon Court, Trophy Club, TX 76262 (US). **SOUISSI, Slim**; 5701 Sandshell Drive #2006, Fort Worth, TX 76137 (US). **GOLDBERG, Steven, Jeffrey**; 4409 Foxfire Way, Fort Worth, TX 76133 (US).

(74) **BREEDEN, R., Louis**; Motorola Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/20**

(11) **WO 01/24387** (13) A1

(21) PCT/EP00/09080

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,087 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)

(30) 09/434,155 **4 Nov/nov 1999** US (04.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **UNIVERSAL REMOTE CONTROL UNIT**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FREEMAN, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHO, Bonghan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38 // H04Q 7/36, H03F 3/68**

(11) **WO 01/24388** (13) A1

(21) PCT/FI00/00825

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992113 **30 Sep/sep 1999** FI  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TRANSCIEVER OPERATION IN RADIO SYSTEM  
● EMISSION-RECEPTION DANS UN SYSTEME RADIO

(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) **JÄNTTI, Arto** [FI/FI]; Kaartinmutka 13, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H04L 5/16**

(11) **WO 01/24389** (13) A1

(21) PCT/US00/24534

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,132 **27 Sep/sep 1999** US  
**(27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM WITH END-TO-END QUADRATURE BALANCE CONTROL  
● SYSTEME DE COMMUNICATIONS A COMMANDE D'EQUILIBRE DE

PHASE EN QUADRATURE DE BOUT EN BOUT

(63) US 09/407,132 (CON)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) **SICOM, INC.** [US/US]; 8515 E. Anderson Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCALLISTER, Ronald, D.** [US/US]; 7701 E. Onyx Court, Scottsdale, AZ 85258 (US). **COCHRAN, Bruce, A.** [US/US]; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) **GRESHAM, Lowell, W.**; Meschcow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/40, H04L 27/01, H03H 17/02, 17/06, 21/00**

(11) **WO 01/24390** (13) A1

(21) PCT/JP00/06241

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/277386 **29 Sep/sep 1999** JP  
**(29.09.1999)**

(30) 2000/9267 **18 Jan/jan 2000** JP  
**(18.01.2000)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TRANSMITTER/RECEIVER  
● EMETTEUR/RECEPTEUR

(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) **KITAGAWA, Keiichi** [JP/JP]; 6-2-707, Hikarin No Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **SAITO, Yoshiko** [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Ngjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/62**

(11) **WO 01/24391** (13) A1

(21) PCT/DE00/03359

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 094.4 **30 Sep/sep 1999** DE  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND RECEIVING DEVICE FOR INCREASING THE TRANSMISSION RANGE IN BASEBAND TRANSMISSION OF SIGNALS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION POUR AUGMENTER LA PORTEE DE TRANSMISSION LORS DE TRANSMISSIONS DE SIGNAUX EN BANDE DE BASE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTHE, Holger** [DE/DE]; Tölzer Str. 12 A, 83607 Holzkirchen (DE). **GIECK, Reiner** [DE/DE]; Nimrodstr. 26, 82110 Germering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/69**

(11) **WO 01/24392** (13) A1

(21) PCT/KR00/01088

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/41943 **30 Sep/sep 1999** KR  
**(30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR EXPANDING CHANNELS IN CDMA SYSTEM

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE NOMBRE DE VOIES DANS UN SYSTEME AMCR

(71) **SK TELECOM CO., LTD.** [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Sung, Tae** [KR/KR]; 312-1703, Gongjak Booyoung Apt., 1588-13, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-060 (KR). **JÉUNG, Ha, Jae** [KR/KR]; 103-1503, Hyundai Apt., 816-5, Yongjeong-ri, Jingeon-myun, Namyangju, Kyunggi-do 472-830 (KR). **CHOL, Chang, Ho** [KR/KR]; 305-303, Geumho Apt., Baikma Maeul, Madu 1-dong, Ilsan-gu, Goyang, Kyunggi-do 411-351 (KR). **HONG,**

**Sung, Cheol** [KR/KR]; 203-1004, Geumho Apt., Mugunghwa Maeul, Hogye-dong, Dong-gan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-080 (KR).

(74) **PARK, Lae, Bong**; 1 Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/69, 14/02**

(11) **WO 01/24393** (13) A1

(21) PCT/US99/27925

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,106 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 09/456,410 **8 Dec/déc 1999** US  
(08.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ASSETS, OBJECTS, PEOPLE AND ANIMALS UTILIZING IMPULSE RADIO

● SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE BIENS, D'OBJETS, DE PERSONNES ET D'ANIMAUX FAISANT APPEL A LA RADIOELECTRICITE A IMPULSIONS

(71, 72) **RICHARDS, James, L.** [US/US]; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04L 27/36**

(11) **WO 01/24394** (13) A1

(21) PCT/DE00/03347

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 019.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SPREAD CODED SIGNALS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAUX CODES PAR ETALEMENT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 30, 56823 Büchel (DE).

**KELLA, Tideya** [CM/DE]; Tumblingerstrasse 54/52, 80337 München (DE).

**DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Sendnicherweg 62, 56072 Koblenz-Rübenach (DE).

**JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE).

**PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, 80469 München (DE).

**SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Schulstrasse 2, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04J 11/00**

(11) **WO 01/24395** (13) A1

(21) PCT/DE00/03417

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 872.9 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 01/24396** (13) A1

(21) PCT/IB99/01668

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itatulelkuji, 1 D 32, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 7/26**

(11) **WO 01/24397** (13) A1

(21) PCT/US00/23933

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,604 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING VOICE AND DATA PACKETS

● PROCEDE ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE VOCAL ET PAQUETS DE DONNEES

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Stars, New York, NY 10020 (US).

(72) **RUBIN, Dimitri**; 10074 Santa Clara Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MCPHERSON, Douglas, J.**; 3693 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04J 3/16, H04B 7/26**

(11) **WO 01/24398** (13) A1

(21) PCT/US00/23934

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,605 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING VOICE AND DATA PACKETS IN A CDMA SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE LA VOIX ET DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Stars, New York, NY 10020 (US).

(72) **RUBIN, Dimitri**; 10074 Santa Clara Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MCPHERSON, Douglas, J.**; 3693 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04Q 7/32**

(11) **WO 01/24399** (13) A1

(21) PCT/US00/26599

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,272 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHODS OF PHASE RECOVERY IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS

● PROCEDES DE RECUPERATION DE PHASE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION CELLULAIRES

(71) **ADAPTIVE TELECOM, INC.** [US/US]; 1684 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **WONG, Piu, Bill**; 17280 Clara Street, Monte Sereno, CA 95030 (US). **SCHERZER, Shimon, B.**; 1648 Mariani Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **ISENBERG, Joshua, D.**; Suite 110, 45 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/713, H04J 13/06**

(11) **WO 01/24400** (13) A1

(21) PCT/SE00/01524

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,841 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 09/604,047 **26 Jun/juin 2000** US  
(26.06.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● INTERFERENCE DIVERSITY IN FREQUENCY HOPPING COMMUNICATIONS NETWORKS

● DIVERSITE D'INTERFERENCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS A SAUT DE FREQUENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MAGNUSSON, Sverker**; Jaktvarvsplan 3, S-112 36 Stockholm (SE). **CRAIG, Stephen, G.**; Elgentorpsvägen 23, III, S-146 30 Tullinge (SE). **EDGREN, Erik**; Swedborgsgatan 4 A, S-118 48 Stockholm (SE). **THURFJELL, Magnus**; Norrudsavägen 26, S-974 55 Luleå (SE).

(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 01/24401** (13) A1

(21) PCT/US99/22233

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● COMPUTER PAGER DEVICE

● PAGEUR INFORMATISE

(71, 72) **THORNE, Robert** [US/US]; P.O. Box 303, Jamesport, NY 11947 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 01/24402** (13) A1

(21) PCT/IB00/01467

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,699 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 09/677,131 **29 Sep/sep 2000** US  
(29.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TRANSMIT POWER CONTROL

● REGULATION D'UNE PUISSANCE D'EMISSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PALENIUS, Torgny**; Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge (SE).

(74) **NORDELL, Paige**; Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, 3/06**

(11) **WO 01/24403** (13) A1

(21) PCT/JP00/05804

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/276131 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● COMMUNICATION TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD

● TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Yoshiko** [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 01/24404** (13) A1

(21) PCT/US00/26624

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,943 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REVERSE LINK LOADING ESTIMATION

● PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CHARGE A LIEN INVERSE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **PADOVANI, Roberto**; 13593 Penfield Point, San Diego, CA 92130 (US). **JUDSON, Bruce, A.**; 4617 Estrella Avenue, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; QualComm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/06, H04L 1/06**

(11) **WO 01/24405** (13) A1

(21) PCT/CN00/00188

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 16940.9 **30 Sep/sep 1999** CN (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD FOR INDICATING ON A SYNCHRONAL CHANNEL IF THERE IS ANY SPACE-TIME BLOCK CODING IN MAIN COMMON CONTROL CHANNEL

• PROCEDE PERMETTANT D'INDIQUER SUR UN CANAL DE SYNCHRONISATION S'IL EXISTE UN CODAGE BLOC ESPACE-TEMPS DANS LE CANAL DE COMMANDE COMMUN

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAN, Chaobin** [CN/CN]; 21F South Tower of Shanghai Stock Exchange, 528 Pudong South Road, Shanghai 200120 (CN). **WANG, Yuhong** [CN/CN]; 21F South Tower of Shanghai Stock Exchange, 528 Pudong South Road, Shanghai 200120 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/10, 7/06, 7/26**

(11) **WO 01/24406** (13) A1

(21) PCT/JP00/06592

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/276223 **29 Sep/sep 1999** JP (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • BASE STATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD  
• SYSTEME DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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) **HOSHINO, Masayuki** [JP/JP]; 1-30-20-B102, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Bldg., 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/145**

(11) **WO 01/24407** (13) A1

(21) PCT/US00/24870

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,579 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PASSIVE WIRELESS NETWORK ACROSS DIVIDED SPACES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTITUER UN RESEAU PASSIF SANS FIL DANS DES ESPACES DIVISES

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KAWASAKI, Kenichi**; 12241 Cornwallis Square, San Diego, CA 92128 (US). **DESCH, David, Alan**; 14994 Huntington Gate Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**

(11) **WO 01/24408** (13) A2

(21) PCT/US00/25878

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,170 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(30) 09/576,475 **23 May/mai 2000** US (23.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTI-BEAM SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE MULTIFAISCEAU

(71) **EMS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; - (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARON, Thomas, E.** [US/US]; 305 Briton Park Court, Duluth, GA 30097 (US). **TAYLOR, Thomas, S.** [US/US]; 345 Glen Lake Drive, Atlanta, GA 30327 (US). **HAFNER, William, R.** [US/US]; 10875 Spotted Pony Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). **RIGG, Steven, H.** [US/US]; 4968 Bridgeport Way, Norcross, GA 30092 (US). **HOWELL, James, M.** [US/US]; 545 Fairways Drive, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/204**

(11) **WO 01/24409** (13) A1

(21) PCT/US00/23174

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,982 **29 Sep/sep 1999** US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • HIGH-RELIABILITY BEACON SIGNAL SEQUENCER  
• SEQUENCEUR DE SIGNAUX DE BALISE A HAUTE FIABILITE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 680 American Avenue, King of Russia, PA 19406 (US).

(72) **KENT, Edward, Jay**; 14 Wexford Court, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **TANZINI,**

**John**; 7 Dogwood Lane, Trenton, NJ 08690 (US).

(74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/208**

(11) **WO 01/24410** (13) A1

(21) PCT/KR00/01089

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/41669 **29 Sep/sep 1999** KR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING TIMING ERROR USING PILOT SYMBOL IN OFDM/CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR DE SYNCHRONISATION PAR UTILISATION D'UN SYMBOLE PILOTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM/CDMA

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Hye-Jeong**; Wooseong APT. #228-1506 Sohyon-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050 (KR). **LEE, Hyun-Kyu**; 263, Sohyon-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/24411** (13) A1

(21) PCT/EP00/09517

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 1 22482.5 **28 Sep/sep 1999** CN  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING UPLINK SYNCHRONIZATION IN CDMA BASED MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MAINTENIR UNE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTE D'EN HAUT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILES BASES SUR UN AMRC

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **SIEMENS LTD. CHINA** [CN/CN]; 7, Wangjing Zhonghuan, Nanlu, Chaoyang Dist, Beijing 100102 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, 13629 Berlin (DE). **SONG, Xiaoqin** [CN/CN]; Room 302 Building 11, 2A, TJ-100029 Beijing / Shao Yao (CN).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/04, G02F 1/01, H04J 14/02, H01S 5/062**

(11) **WO 01/24412** (13) A1

(21) PCT/JP00/06725

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279881 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTIWAVELENGTH LIGHT SOURCE DEVICE EMPLOYING ANNUAL OPTICAL DELAY CIRCUIT

• DISPOSITIF A SOURCE LUMINEUSE A LONGUEUR D'ONDE MULTIPLE FONCTIONNANT AVEC UN CIRCUIT A RETARD OPTIQUE ANNULAIRE

(71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Isao** [JP/JP]; 5-26-5-202, Tomuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031 (JP). **KAWAKITA, Koji** [JP/JP]; 202, Mezomburanshu, 1-23-4, Tsumadanishi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0815 (JP). **FURUKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 405, Ruishatore-Machida-Hills, 3069-4, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). **KINUGAWA, Shigeru** [JP/JP]; 301, Lions-Mansion-Komaba, 4-6-6, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/08, H04L 1/20**

(11) **WO 01/24413** (13) A1

(21) PCT/US00/25586

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,281 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • OPTICAL LINK PERFORMANCE MONITORING SYSTEM IN A HYBRID FIBRE COAXIAL PATH

• SYSTEME DE CONTROLE DES PERFORMANCES D'UN LIEN OPTIQUE DANS UN CONDUIT COAXIAL DE FIBRE HYBRIDE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Department (ATL 4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **FARHAN, Forrest, M.**; 135 Autry Landing Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **LABICHE, Micheal, J.**; 4335 Farmbrook Lane, Cumming, GA 30041 (US).

(74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/10, 10/152**

(11) **WO 01/24414** (13) A1

(21) PCT/EP00/08335

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 218.6 **27 Sep/sep 1999** DE  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING THE DRIVE POWER OF EMITTING DIODES

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EXCITATION DE DIODES EMETTRICES

(71) **TEMIC SEMICONDUCTOR GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(72) **RODENHEBER, Rainer**; Johann-Strauss-Strasse 100, 74078 Heilbronn (DE). **HAUER, Johann**; Vogelherd 78, 91058 Erlangen (DE). **EGERER, Jens**; Feldstrasse 6, 91052 Erlangen (DE). **REINHOLD, Michael**; Johann-Jürgen-Strasse 6, 91052 Erlangen (DE).

(74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (DE).

(81) CN JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 14/04**

(11) **WO 01/24415** (13) A1

(21) PCT/US00/26585

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,228 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OFFSET CANCELLATION IN A WIRELESS RECEIVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER UN DECALAGE DANS UN RECEPTEUR SANS FIL

(71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)

(71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **O'BRIEN, Jeremiah, Christopher** [IE/IE]; Dublin (IE).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04B 15/00**

(11) **WO 01/24416** (13) A1

(21) PCT/US00/26571

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,224 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(30) 09/430,433 **29 Oct/oct 1999** US (29.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DE-ESSER USING ADAPTIVE FILTERING ALGORITHMS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESSIBILIEUR UTILISANT DES ALGORITHMES DE FILTRAGE ADAPTATIFS

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 1818 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210 (US).

(72) **FLAKS, Jason;** Apt. 2114, 707 Continental Circle, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.;** Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/24417** (13) A1

(21) PCT/EP00/09225

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922737.3 **24 Sep/sep 1999** GB (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • INTER-FREQUENCY MEASUREMENT

• MESURE INTERFREQUENCES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **IISAKKILA, Kaisu;** Lantinen Papinkatu 6 A 4, FIN-00530 Helsinki (FI). **CARDIFF, Barry;** 39 Newcombe Road, Weybourne, Farnham, Surrey GU9 9DJ (GB).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00, H04Q 7/38, H04L 1/20**

(11) **WO 01/24418** (13) A1

(21) PCT/EP00/09499

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923069.0 **29 Sep/sep 1999** GB (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ESTIMATING AN INDICATOR FOR A COMMUNICATION PATH

• EVALUATION D'UN INDICATEUR POUR UN TRAJET DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELERO, Juan** [ES/GB]; 2A Adele Avenue, Digswell, Hertfordshire AL6 0AU (GB).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**

(11) **WO 01/24419** (13) A1

(21) PCT/US00/26161

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,908 **30 Sep/sep 1999** US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ADAPTIVE LAYERED CODING FOR VOICE OVER WIRELESS IP APPLICATIONS

• CODAGE ADAPTATIF PAR COUCHES POUR DES APPLICATIONS VOCALES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PROTOCOLE INTERNET

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **AGRAWAL, Prathima;** 40 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US). **CHEN, Jyh-Cheng;** Apartment 3, 113 Oakwood Village, Flanders, NJ 07836 (US). **RAMANATHAN, Parameswaran;** 6 Ramsgate Circle, Madison, WI 53717 (US).

(74) **COCKINGS, Orville, R.** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., Rm. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**

(11) **WO 01/24420** (13) A1

(21) PCT/US00/26588

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,228 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN THE FIELD WIRELESS DEVICE CALIBRATION

• PROCÉDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE SUR PLACE D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)

(71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; 2033 Gateway Place, Suite 150, San Jose, CA 95110 (US).

(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **O'BRIEN, Jeremiah, Christopher** [IE/IE]; Dublin (IE).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00**

(11) **WO 01/24421** (13) A2

(21) PCT/US00/26980

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,885 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY SUBSTITUTING BROADCAST MATERIAL AND TARGETING TO SPECIFIC AUDIENCES

● SYSTEME ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DYNAMIQUE D'UN ELEMENT DE RADIODIFFUSION ET DE CIBLAGE VERS DES AUDIENCES SPECIFIQUES

(71) **RADIOWAVE.COM, INC.** [US/US]; Suite 310 South, 1501 Woodfield Road, Schaumburg, IL 60173 (US).

(72) **BRANDT, Gary, A.**; 309 South Taylor, Oak Park, IL 60302 (US). **LARGEN, Donald, R.**; 6155 Knoll Way, Willowbrook, IL 60514 (US). **CUMMINGS, Wayne, F.**; 1540 Chippewa Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04H 9/00**

(11) **WO 01/24422** (13) A1

(21) PCT/FR00/02369

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12195 **28 Sep/sep 1999** FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE AND RECORDING SYSTEM FOR MEASURING CONSUMER BEHAVIOUR TO FORECAST MEDIA AUDIENCE RATINGS

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE MESURE DES COMPORTEMENTS DE CONSOMMATEURS POUR LA PREVISION D'UN SCORE D'AUDIENCE DE MEDIA

(71) **CABINET A. SOHIER** [FR/FR]; Le Fief, F-60700 Fleurines (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOHIER, Emmanuel** [FR/FR]; 10, rue Saint-Sébastien, F-75011 Paris (FR).

(74) **CABINET A. SOHIER**; Le Fief, F-60700 Fleurines (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 1/16, 15/00, 3/24, H04L 12/28**

(11) **WO 01/24423** (13) A1

(21) PCT/US00/25594

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,965 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF SCHEDULING DATA CELLS OVER A VARIABLE BANDWIDTH CHANNEL

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ORGANISER DES CELLULES DE DONNEES SUR UN CANAL A LARGEUR DE BANDE VARIABLE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **LEWIS, Ronald, C.**; 12016 Queens Place, Huntsville, AL 35803 (US). **MAHLER, Henry, H.**; 7407 Hickory Hill Lane, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) **CLONTS, David, R.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 711 Louisiana - South Tower, Houston, TX 77002 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/00, H04L 29/04, 7/00, 1/22**

(11) **WO 01/24424** (13) A1

(21) PCT/JP99/05263

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD OF CHANNEL DETERMINATION, METHOD OF CLOCK SELECTION, AND CHANNEL SWITCH DEVICE

● PROCEDE DE DETERMINATION DE CANAUX, PROCEDE DE SELECTION D'HORLOGE ET COMMUTATEUR DE CANAUX

(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) **TAKEMURA, Shinya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OAKU, Shigeo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIROSE, Yuuichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, H04B 7/26**

(11) **WO 01/24425** (13) A1

(21) PCT/EP00/09265

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99119011.7 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR TIME-ALIGNING DATA FRAMES OF A PLURALITY OF CHANNELS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT L'ALIGNEMENT TEMPORREL DES TRAMES DE DONNEES D'UNE PLURALITE DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PFAHLER, Jürgen**; Kurzenaltheim 5, 91802 Meinheim (DE). **JENTSCH, Peter**; Tucherstrasse 37a, 90562 Heroldsberg (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, H04B 7/26**  
(11) **WO 01/24426** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09316  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99119008.3 **28 Sep/sep 1999 EP (28.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TIME-ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DATA FRAMES OF A PLURALITY OF CHANNELS WITH PREDETERMINED TIME-OFFSETS  
● TIME-ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DATA FRAMES OF A PLURALITY OF CHANNELS WITH PREDETERMINED TIME-OFFSETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖNNING, Raimund**; Rathsbergstrasse 8c, 90411 Nürnberg (DE). **HUAMAN-BOLLO, Gian**; Avenariusstrasse 38, 90409 Nürnberg (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, H04B 7/26**  
(11) **WO 01/24427** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00793  
(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992112 **30 Sep/sep 1999 FI (30.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYNCHRONIZATION METHOD AND SYNCHRONIZATION ARRANGEMENT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION

(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) **KAUHANEN, Jouni** [FI/FI]; Riiमितie 9, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /

modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/22, H04L 12/56**  
(11) **WO 01/24428** (13) A1  
(21) PCT/US00/26312  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,123 **25 Sep/sep 1999 US (25.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● HIERARCHICAL PRIORITIZED ROUND ROBIN (HPRR) SCHEDULING

● PROGRAMMATION PAR PERMUTATION CIRCULAIRE (HPRR) PAR ORDRE DE PRIORITE HIERARCHIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PATRICK, Michael**; 9 Elizabeth Drive, Assonet, MA 02702 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04B 7/26**  
(11) **WO 01/24429** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05360  
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PACKET TRANSMISSION  
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

(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) **NARA, Hideaki** [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 JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/02, H03M 13/27**  
(11) **WO 01/24430** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09266  
(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99119010.9 **28 Sep/sep 1999 EP (28.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING AN INPUT DATA PACKET STREAM INTO AN OUTPUT DATA SYMBOL STREAM

● CONVERTISSEUR ET PROCEDE DE CONVERSION D'UN TRAIN DE PAQUETS DE DONNEES D'ENTREE EN UN TRAIN DE SYMBOLES DE DONNEES DE SORTIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖNNING, Raimund**; Rathsbergstrasse 8c, 90411 Nürnberg (DE). **HUAMAN-BOLLO, Gian**; Avenariusstrasse 38, 90409 Nürnberg (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04Q 11/00**  
(11) **WO 01/24431** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03646  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922678.9 **25 Sep/sep 1999 GB (25.09.1999)**  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● OPTICAL DATA SIGNALS  
● SIGNAUX DE DONNEES OPTIQUES

(71) **WIVENHOE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Essex House, 42 Church Street, Colchester, Essex CO3 3HH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILD, Kenneth** [GB/GB]; 252 Chinook, Highwoods, Colchester, Essex CO4 4UX (GB). **SIMEONIDOU, Dimitra** [GB/GB]; 3 Keepers Green, Braiswick, Colchester, Essex CO4 5UT (GB). **TZANAKAKI, Anna** [GB/GB]; 16 Balfé Court, Colchester, Essex CO4 3XL (GB). **O'MAHONY, Michael** [GB/GB]; 6 Priory Road, Felixstowe, Suffolk IP11 7NE (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**

(11) **WO 01/24432** (13) A1

(21) PCT/SE00/01877

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903521-4 **27 Sep/sep 1999** SE  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CONNECTION OF AN ADD/DROP NODE

• CONNEXION D'UN NOEUD D'APPORT ET DE SUPPRESSION

(71) **CISCO PHOTONICS SWEDEN AB** [SE/SE]; Västberga Allé 9, S-126 30 Hägersten (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGNELL, Lars** [SE/SE]; Klubbvägen 14, S-133 37 Saltsjöbaden (SE). **BENGT, Johansson** [SE/SE]; Naumansvägen 19, S-129 38 Hägersten (SE). **LIDÉN, Fredrik** [SE/SE]; Åldermannavägen 96, S-145 57 Norsborg (SE). **LINDGREN, Fredrik** [SE/SE]; Luthens Gränd 4B, S-118 66 Stockholm (SE). **BONNEDAL, Dag** [SE/SE]; Savolaksvägen 20, S-122 37 Enskede (SE). **HULTÉN, Ola** [SE/SE]; Tunnbrödsvägen 59, S-168 64 Bromma (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/16**

(11) **WO 01/24433** (13) A1

(21) PCT/DE00/03240

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 759.5 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR OPERATING, ADMINISTERING AND MAINTAINING AT LEAST ONE SWITCHING DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR COMMANDER ET GERER AU MOINS UNE UNITE DE TRANSMISSION ET ASSURER LA MAINTENANCE DE CETTE DERNIERE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BOGENREITER, Franz** [AT/AT]; Ragwurzgasse 5/19, A-1210 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, 9/32**

(11) **WO 01/24434** (13) A1

(21) PCT/IL00/00526

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 132147 **30 Sep/sep 1999** IL  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING MESSAGES  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE MESSAGES

(71) **B.M.N. TECHNOLOGY** [IL/IL]; Kehilat Venezia 4, Neot Afeka, 69400 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAHIR, Avraham** [IL/IL]; Kehilat Venezia 4, Neot Afeka, 69400 Tel Aviv (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, 9/08**

(11) **WO 01/24435** (13) A1

(21) PCT/NL00/00688

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013148 **28 Sep/sep 1999** NL  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR SECURING DATA, KEY AND COMMUNICATION NETWORK FOR APPLYING THE METHOD

• PROCEDE DE SECURISATION DE DONNEES, CLEF ET RESEAU DE COMMUNICATION POUR APPLIQUER CE PROCEDE

(71) **3TP-INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Dorpsstraat 1, NL-5260 AE Vught (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN RIJN, Dominicus, Henricus, Marie** [NL/NL]; Heunpark 1711, NL-5261 WB Vught (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 BN s-Hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 01/24436** (13) A2

(21) PCT/US00/26880

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/156,905 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **28 Sep/sep 2000** US  
(28.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTING TRANSMISSIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE DE TRANSMISSIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **REZAIIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92121 (US). **QUICK,**

**Roy, F., Jr.;** 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92106 (US). **WILLIAMSON, Paul;** 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). **WANG, Jun;** 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). **TIEDE-MANN, Edward, G., Jr.;** 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 01/24437** (13) A2

(21) PCT/US00/27068

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/157,168 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING AN ELECTRONIC MESSAGE

● SYSTEMES ET PROCÉDES D'AUTHENTIFICATION D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(72) **CAMPBELL, Leo, J.;** 4263 South 35th Street, Arlington, VA 22206 (US). **COOK, Jon, L.;** 203 Yoakum Parkway, Apt. #1014, Alexandria, VA 22304 (US). **CHAMBERLAIN, Charles, R.;** 2000 S. Arlington Ridge Road, Arlington, VA 22202-2119 (US). **MCGRATH, Michael, J.;** 3016 Regents Tower Street, Apt. #348, Fairfax, VA 22031 (US). **SCHOEN, Isadore**

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/06, 9/22**

(11) **WO 01/24438** (13) A1

(21) PCT/EP00/09226

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,782 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(30) 09/563,225 **2 May/mai 2000** US  
(02.05.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● OUTPUT CIPHER FEEDBACK TYPE PSEUDO NOISE-SEQUENCE GENERATION

● GENERATION DE SEQUENCE PSEUDO-BRUIT DU TYPE A RETOUR DE DONNEES DE SORTIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SMEETS, Ben;** Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB;** IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/10, G06F 12/14, G06K 17/00**

(11) **WO 01/24439** (13) A1

(21) PCT/JP99/05353

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DEVICE, PROGRAM OR SYSTEM FOR PROCESSING SECRET INFORMATION

● DISPOSITIF, PROGRAMME OU SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SECRETES

(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) **MIYAZAKI, Kunihiko** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **TAKARAGI, Kazuo** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku,

Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **FUKUZAWA, Yasuko** [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 CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 01/24440** (13) A2

(21) PCT/CA00/01061

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,184 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR A FOUR-WAY HASH TABLE

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR TABLE DE HACHAGE A QUATRE NIVEAUX

(71) **MOSAID TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Allisia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin;** Fasken Martineau DuMoulin LLP, Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 01/24441** (13) A2

(21) PCT/DE00/02478

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 776.5 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION BETWEEN AT LEAST TWO COMMUNICATION PARTICIPANTS

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE AU MOINS DEUX INTERLOCUTEURS

- (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) **DROBNY, Wolfgang** [DE/DE]; Badstrasse 36, D-74072 Heilbronn (DE).  
**MORITZ, Rainer** [DE/DE]; Filderbahnstrasse 50, D-70794 Filderstadt (DE).  
**STRAUB, Bernhard** [DE/DE]; Cleebronner Weg 5, D-74391 Erligheim (DE).
- (81) AU CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/24442** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03217
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 440.5 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD FOR DIFFERENTIATING BETWEEN USEFUL DATA AND OAM DATA IN A CONNECTIONLESS-MODE PACKET SWITCHING OPERATION
- PROCEDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER DES DONNEES UTILES DE DONNEES OAM DANS LE CAS D'UNE COMMUTATION DE PAQUETS SANS LIAISON
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARZINSKI, Joachim** [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE).  
**SCHUPKE, Dominic, Axel** [DE/DE]; Landsberger Strasse 77A, 80339 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/24443** (13) A2
- (21) PCT/SE00/01572
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,950 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MANIPULATING HEADER FIELDS FOR IMPROVED PERFORMANCE IN PACKET COMMUNICATIONS
- MANIPULATION DES CHAMPS D'EN-TETE VISANT A AMELIORER LES PERFORMANCES DE LA COMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SUNDQVIST, Jim**; Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE).  
**HARASZTI, Zsolt**; 2323 Trelis Green, Cary, NC 27511 (US).  
**SVANBRO, Krister**; Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Luleå (SE).  
**JONSSON, Lars-Erik**; Do-centvägen 28, S-977 52 Luleå (SE).  
**AYADURAI, Vicknesan**; c/o Rydberg, Terrängvägen 7, S-129 48 Hägersten (SE).
- (74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/24444** (13) A2
- (21) PCT/US00/26060
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,385 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INITIALIZING A SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP) AGENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'INITIALISATION D'UN AGENT EN PROTOCOLE SNMP
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOST, William, Henry** [US/US]; 101 West 103rd Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/24445** (13) A2
- (21) PCT/US00/26061
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,388 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP) v3 MODEMS TO INTEROPERATE WITH SNMPv1/v2c MODEMS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A DES MODEMS POUR PROTOCOLE DE GESTION DE RESEAU SIMPLE (SNMP) D'INTEROPERER AVEC DES MODEMS SNMP v1/v2c
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOST, William, Henry** [US/US]; 101 West 103rd Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/24446** (13) A2
- (21) PCT/US00/26240
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,481 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/407,713 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/407,712 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT IN A PACKET DATA ROUTER SYSTEM
- GESTION DE QUALITE DE SERVICE DANS UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE DONNEES EN PAQUETS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **AYRES, Lawrence**; 2901 Paseo Tranquillo, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) **HAN, John, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 1010 East Arapaho Road, MS F-11, Richardson, TX 75081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 01/24447 (13) A2

(21) PCT/US00/26593

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,320 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AD-  
VERTISING USING DATA NETWORK  
TELEPHONE CONNECTIONS  
● SYSTEME ET PROCEDE D'AN-  
NONCES PUBLICITAIRES AU MOYEN  
DE CONNEXIONS TELEPHONIQUES  
D'UN RESEAU DE DONNEES

(63) US 09/406,320 (CON)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 3800  
Golf road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Guido, M. [CH/US];  
Apartment 408, 1433 Perry Street, Des  
Plaines, IL 60016 (US). SIDHU, Ikhtlaq,  
S. [US/US]; 403 River Grove Lane, Vernon  
Hills, IL 60061 (US). MAHLER, Jerry,  
J. [US/US]; 20 Country Club Drive #B,  
Prospect Heights, IL 60070 (US). DEAN,  
Frederick, D. [US/US]; 2311 N. Greenview  
Avenue, Chicago, IL 60614 (US). GRA-  
BIEC, Jacek, A. [PL/US]; 5903 W. Wilson,  
Chicago, IL 60630 (US).

(74) PEREZ, Enrique; McDonnell Boehnen  
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker  
Drive, 32nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, H04Q 3/00

(11) WO 01/24448 (13) A1

(21) PCT/DE00/03315

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 083.9 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● CONFIGURATION OF A TELECOM-  
MUNICATION NETWORK WITH SEV-  
ERAL NETWORK REGIONS

● CONFIGURATION D'UN RESEAU DE  
TELECOMMUNICATION COMPOR-  
TANT PLUSIEURS REGIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCH, Lucian [DE/DE];  
Drachenseestrasse 3, 81373 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26, 12/46

(11) WO 01/24449 (13) A1

(21) PCT/JP00/06789

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/277002 29 Sep/sep 1999 JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MAINTENANCE TEST SYSTEM BE-  
TWEEN LAN CONNECTION DEVICES  
AND LAN CONNECTION DEVICE

● SYSTEME D'ESSAI DE MAINTE-  
NANCE ENTRE DISPOSITIFS POUR  
CONNEXION LAN, DISPOSITIF POUR  
CONNEXION LAN

(71) HITACHI TELECOM TECHNOLO-  
GIES, LTD. [JP/JP]; 94, Aza Funabamukai,  
Koriyama-shi, Fukushima 963-8826 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Takahiro [JP/JP]; Hitachi  
Telecom Technologies, Ltd., 94, Aza Funaba-  
mukai, Koriyama-shi, Fukushima 963-8826  
(JP). GOKAN, Shin-ichi [JP/JP]; Hitachi  
Telecom Technologies, Ltd., 94, Aza Funaba-  
mukai, Koriyama-shi, Fukushima 963-8826  
(JP). SATO, Tsuyoshi [JP/JP]; Hitachi  
Telecom Technologies, Ltd., 94, Aza Funaba-  
mukai, Koriyama-shi, Fukushima 963-8826  
(JP).

(74) AOKI, Teruo; Toranomon 11 Mori Building  
10F, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) IL US.

(84) EP (DE FR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04M 11/00

(11) WO 01/24450 (13) A1

(21) PCT/DE00/03297

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 100.2 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR CONVERTING STA-  
TUS MESSAGES OUTPUT IN SPOKEN  
FORM

● PROCEDE POUR CONVERTIR DES  
MESSAGES D'ETAT EMIS SOUS  
FORME VOCALE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE];  
Am Königsbach 27, 46499 Hamminkeln  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR PL RU TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 01/24451 (13) A2

(21) PCT/DE00/03430

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 47 099.5 30 Sep/sep 1999 DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● REMOTE CONTROL CONVERSION  
METHOD

● PROCEDE DE CONVERSION D'UNE  
TELECOMMANDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE];  
Am Königsbach 27, 46499 Hamminkeln  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR PL RU TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 01/24452 (13) A1

(21) PCT/FR00/02694

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12051 28 Sep/sep 1999 FR  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ASSOCIATING AN AP-  
PARATUS IN A COMMUNICATION  
NETWORK

● PROCEDE D'ASSOCIATION D'UN AP-  
PAREIL DANS UN RESEAU DE COM-  
MUNICATION

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46  
quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-  
Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPEZ, Patrick** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04Q 7/30**

(11) **WO 01/24453** (13) A1

(21) PCT/IB00/01434

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9923070.8 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** GB

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTILAYER TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• RESEAU DE TELECOMMUNICATION MULTICOUCHE

(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) **ARRAKOSKI, Jori** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **LEPPA, Ari** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **VAN WAES, Nico** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 01/24454** (13) A1

(21) PCT/US00/26804

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,725 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A WIRELESS APPARATUS HAVING MULTIPLE COORDINATED TRANSCIEVERS FOR MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION PROTOCOLS

• APPAREIL SANS FIL EQUIPE DE MULTIPLES EMETTEURS-RECEPTEURS COORDONNES DESTINEES A DE MULTIPLES PROTOCOLES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; 7431 NW Evergreen Parkway, Suite 220, Hillsboro, OR 97124 (US).

(71, 72) **ZEHAVI, Ephraim** [IL/IL]; Mosh Sneh 3, Haifa (IL).

(74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, 4900 SW Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04Q 7/32**

(11) **WO 01/24455** (13) A1

(21) PCT/US00/26805

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,725 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(30) 09/436,458 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(30) 09/439,946 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION PROTOCOL METHODS AND APPARATUSES

• PROCEDES ET APPAREILS DE PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTIPLES

(71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; Suite 220, 7431 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) **NEVO, Ron**; 2767 NW Overlook Drive, #2311, Hillsboro, OR 97124 (US). **ZEHAVI, Ephraim**; Mosh Sneh 3, 34987 Haifa (IL). **GINOSAR, Ran**; Galil Street 104, 36001 Nofit (IL). **MONELLO, Breet, A.**; 18117 Westminister Drive, Lake Oswego, OR 94037 (US).

(74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 01/24456** (13) A1

(21) PCT/US00/26806

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,725 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(30) 09/436,458 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(30) 09/439,946 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) 09/557,048 **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)** US

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION PROTOCOL METHODS AND APPARATUSES INCLUDING QUALITY OF SERVICE CONSIDERATIONS

• PROCEDES ET APPAREILS RELATIFS A UN PROTOCOLE MULTIPLE DE TELECOMMUNICATIONS INCLUANT DES CONSIDERATIONS DE QUALITE DE SERVICES

(71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; 7431 NW Evergreen Parkway, Suite 220, Hillsboro, OR 97124 (US).

(71, 72) **NEVO, Ron** [IL/US]; 2767 NW Overlook Drive, #2311, Hillsboro, OR 97124 (US). **ZHAO, Xudong** [US/US]; 16150 NW Andalusian Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, 4900 SW Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04Q 7/32**

(11) **WO 01/24457** (13) A1

(21) PCT/US00/26807

- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/408,725 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US
- (30) 09/436,458 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (30) 09/439,946 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 09/560,672 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** US
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION PROTOCOL METHODS AND APPARATUSES INCLUDING PROACTIVE REDUCTION OF INTERFERENCE  
• PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UN PROTOCOLE MULTIPLE DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL INCLUANT UNE REDUCTION PROACTIVE DES INTERFERENCES
- (71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; 7431 N.W. Evergreen Parkway, Suite 220, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (71, 72) **NEVO, Ron** [IL/US]; 2767 N.W. Overlook Drive, #2311, Hillsboro, OR 97124 (US). **ZEHAVI, Ephraim** [IL/IL]; Moshe Sneh 3, 34987 Haifa (IL). **ZHAO, Xudong** [US/US]; 16150 N.W. Andalusian Way, Portland, OR 97229 (US). **GINOSAR, Ran** [IL/IL]; Galil Street 104, 36001 Nofit (IL).
- (74) **DIEHL, Robert, A.**; Columbia IP Law Group, LLC, 4900 S.W. Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**  
(11) **WO 01/24458** (13) A1  
(21) PCT/US00/26857  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,725 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US  
(30) 09/439,946 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US  
(30) 09/438,215 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US  
(30) 09/544,325 **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)** US  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION OF CONCURRENT VOICE AND DATA USING OVERLAPPING PROTOCOLS
- COMMUNICATION HERTZIENNE SIMULTANEE VOCALE ET DE DONNEES UTILISANT DES PROTOCOLES CHEVAUCHANTS
- (71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; 7431 NW Evergreen Parkway, Suite 220, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (71, 72) **NEVO, Ron** [IL/US]; 2767 NW Overlook Drive #2311, Hillsboro, OR 97124 (US). **MONELLO, Brett, A.** [US/US]; 18117 Westminister Drive, Lake Oswego, OR 94037 (US).
- (74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, 4900 SW Meadows Road, Suite 109, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**  
(11) **WO 01/24459** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01332  
(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 46 159.7 **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)** DE  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR TRANSFERRING TIME-CRITICAL DATA BY IP-PROTOCOL  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES TEMPORELLEMENT CRITIQUES AU MOYEN DU PROTOCOLE IP
- (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) **HÜNLICH, Klaus** [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-85467 Neuching (DE). **WINDECKER, Rainer** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 94, D-81739 München (DE). **WINKLER, Steffi** [DE/DE]; Lulu-Beck-Weg 13, D-82131 Gauting (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**  
(11) **WO 01/24460** (13) A1  
(21) PCT/EP99/06759  
(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INTELLIGENT DATA NETWORK ROUTER  
• ROUTEUR DE RESEAU DE DONNEES INTELLIGENT
- (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, Hakan** [FI/FI]; Paciuksenkaari 25 B 22, FIN-00270 Helsinki (FI). **BERGEN-WALL, Martin** [FI/FI]; Heinjoenpolku 3 A 6, FIN-02140 Espoo (FI). **USKELA, Sami** [FI/FI]; Siltasaarekatu 26 A 1, FIN-00530 Helsinki (FI). **SIVALINGAM, Kengatharan** [FI/FI]; Ulvilantie 8 C 34, FIN-00350 Helsinki (FI). **PÖYHÖNEN, Petteri** [FI/FI]; Punavuorenkatu 11 B 18, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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)<sup>6</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 01/24461** (13) A1  
(21) PCT/US99/22643  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • BUNDLE SHAPING OR POLICING  
• FORMAGE DE LOT ET CONTROLE DU TRAFIC
- (71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; Park Road Extension, Middlebury, CT 06762 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Trevor** [GB/GB]; 12 Coopers Avenue, Heybridge, Maldon, Essex CM9 4YY (GB).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) CA KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 01/24462** (13) A1  
(21) PCT/US00/26304  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,751 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US

- (30) 09/464,036 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (30) 09/495,255 **31 Jan/jan 2000** US  
(31.01.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CUSTOMIZED VOICE AUDIO DATA ON A PACKET-SWITCHED NETWORK  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DELIVRER DES DONNEES AUDIO TELEPHONIQUES PERSONNALISEES SUR UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (63) US 09/407,751 (CIP)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)  
US 09/464,036 (CIP)  
15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)  
US 09/495,255 (CIP)  
31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
- (71) **RX SOUND** [US/US]; 801 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PLUVINAGE, Vincent** [BE/US]; 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, H04M 3/533, G06F 9/44**
- (11) **WO 01/24463** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00605
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,773 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR UNIFIED MESSAGING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESSAGERIE UNIFIEE
- (71) **CTI SQUARED LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12112, 46733 Herzliya Pituach (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TZADIKOV, Aaron** [IL/IL]; Zahal Street 91, 55453 Kiron (IL). **MAROM, Alon** [IL/IL]; Yehuda Halevy Street 34, 46490 Herzliya (IL). **GOLDSTEIN, Lyor** [IL/IL]; Motta Gur Street 4/24, 42651 Netanya (IL). **MAROM, Erez** [IL/IL]; Bilu Street 47, 43000 Raanana (IL). **MATTYAHU, Benny** [IL/IL]; Habosem Street 23/2, 90805 Mevaseret Zion (IL). **NAIM, Yoram** [IL/IL]; Mahayan Street 37, 37004 Pardes Hanna (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**
- (11) **WO 01/24464** (13) A1
- (21) PCT/US00/20355
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/145,691 **26 Jul/juil 1999** US  
(26.07.1999)
- (30) 09/470,462 **22 Dec/déc 1999** US  
(22.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING NON-VOICE SIGNAL SUCH AS FASCIMILE AND COMPRESSED VOICE OVER A DIGITAL WIRELESS LINK  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SUPPORTER UN SIGNAL NON VOCAL, TEL QUE CELUI D'UN FAC-SIMILE, AINSI QU'UNE VOIX COMPRI-MEE SUR UNE LIAISON SANS FIL NUMERIQUE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 9417B College Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **KNUTSON, Paul, Gothard** [US/US]; 148 S. Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **RAMEY, Blaine, Edward** [US/US]; 6617 N. Oakland Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing, Inc., P.O. Box 5312, Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, 1/00**
- (11) **WO 01/24465** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09378
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,697 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 09/658,459 **8 Sep/sep 2000** US  
(08.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● BLIND RATE DETECTION IN A MULTIPLEXED TRANSMISSION SYSTEM  
● DETECTION AVEUGLE DE DEBIT BINAIRE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION MULTIPLEXE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PALENIUS, Torgny**; Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge (SE). **BRESCHEL, Michael**; Möllenvångsvägen 16, S-222 40 Lund (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, H03K 19/0175, 19/018**
- (11) **WO 01/24466** (13) A1
- (21) PCT/US00/26991
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/408,592 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● COMMUNICATION INTERFACE WITH TERMINATED TRANSMISSION LINES  
● INTERFACE DE COMMUNICATION A LIGNES DE TRANSMISSION RACCORDEES
- (71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 2011 North Shoreline Boulevard, MS-710, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **MCCALL, David, Leo**; 3804 Hampton Ct., Eau Claire, WI 54703 (US). **CHENGSON, David**; 554 Bean Creek Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).



(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00

(11) WO 01/24467 (13) A2

(21) PCT/EP00/06078

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 669.6 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR ADJUSTING A PHASE  
ANGLE OF A PHASE MODIFIER OF A  
TRANSMITTING DEVICE

● PROCEDE POUR LE REGLAGE D'UN  
ANGLE DE PHASE D'UN DEPHASEUR  
D'UN EMETTEUR

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO.  
KG [DE/DE]; Mühlendorfstrasse 15, D-81671  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPP, Friedrich [AT/AT]; Elsenwang  
112, A-5322 Hof bei Salzburg (AT).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00

(11) WO 01/24468 (13) A1

(21) PCT/JP00/06541

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/275688 29 Sep/sep 1999 JP  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● TRANSMITTING DEVICE AND  
TRANSMITTING METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMIS-  
SION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAGAWA, Keiichi [JP/JP]; 6-2-707,  
Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0847 (JP). UESUGI, Mitsuru [JP/JP];  
17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa  
238-0048 (JP). SAITO, Yoshiko [JP/JP];  
4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kana-  
gawa 239-0806 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicen-  
ter Building, 5th Floor, 24-1, Tsurumaki  
1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00, 1/24

(11) WO 01/24469 (13) A1

(21) PCT/US00/26425

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/155,802 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(30) 09/669,382 26 Sep/sep 2000 US  
(26.09.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ESTI-  
MATING INPUT POWER IN A CABLE  
MODEM NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A  
EVALUER LA PUISSANCE D'ENTREE  
DANS UN RESEAU DE MODEMS  
CABLES

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-  
sham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LYNAUGH, Kevin [US/US]; 7009  
Rockrose Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).  
GROSSMAN, Michael, Andrew [US/US];  
5283 Mt. Burnham Drive, San Diego, CA  
92111 (US). ZENG, Yong, Huang [CN/US];  
11870 Cypress Valley Drive, San Diego, CA  
92131 (US).

(74) SHIH, Anna, M.; Rader, Fishman & Grauer  
PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue,  
Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 27/26, 27/00

(11) WO 01/24470 (13) A1

(21) PCT/FR00/02716

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12371 29 Sep/sep 1999 FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING AN  
OFFSET MODULATED BIORTHOG-  
ONAL MULTICARRIER SIGNAL  
(BFD/OM)

● PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN  
SIGNAL MULTIPORTEUSE BIOR-  
THOGONAL MODULE AVEC OFFSET  
(BFD/OM)

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIF-  
FUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue  
d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex  
15 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) SIOHAN, Pierre [FR/FR]; 25, rue Mau-  
rice Haye, F-35200 Rennes (FR). SICLET,  
Cyrille [FR/FR]; 16, rue Plançon, F-25000  
Besançon (FR).

(74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine  
Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex  
7 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/26, H03D 3/00, H03H 19/00

(11) WO 01/24471 (13) A1

(21) PCT/US00/26220

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,954 28 Sep/sep 1999 US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
MULTIPLE CHANNEL SIGNAL PRO-  
CESSING

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAIT-  
EMENT DE SIGNAUX ASSOCIES A DES  
VOIES MULTIPLES

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660-3095 (US).

(72) SHAMLOU, Daryush; 30756 Belle Mai-  
son, Laguna Niguel, CA 92677 (US). YIN,  
Guang-Ming; 37 Esternay Drive, Foothill  
Ranch, CA 92610 (US). XIANG, Yihai; 21  
Bear Paw, #22C, Irvine, CA 92604 (US).  
COPS, Wim; 4210 Park Newport, #204,  
Newport Beach, CA 92660 (US). ZHANG,  
Bo; 16 Bel Flora, Las Flores, CA 92688 (US).

(74) POTE, Daniel, R.; Snell & Wilmer L.L.P.,  
One Arizona Center, 400 East Van Buren,  
Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 27/36, H03F 1/32

(11) WO 01/24472 (13) A1

(21) PCT/EP00/06030

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 668.8 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSMITTING-RECEIVING DEVICE COMPRISING A CLOSED CARTESIAN FEEDBACK LOOP

• EMETTEUR-RECEPTEUR A BOUCLE DE RETROACTION CARTESIENNE FERMEE

(71) ROHDE &amp; SCHWARZ GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Mühlhofstrasse 15, D-81671 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIPP, Friedrich [AT/AT]; Elsenwang 112, A-5322 Hof bei Salzburg (AT).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich &amp; Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/24473 (13) A1

(21) PCT/EP00/09083

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,468 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)(30) 09/427,821 27 Oct/oct 1999 US  
(27.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PDA HAS WIRELESS MODEM FOR REMOTE CONTROL VIA THE INTERNET

• L'ASSISTANT NUMERIQUE DISPOSE D'UN MODEM SANS FIL POUR COMMANDE A DISTANCE PAR INTERNET

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KEMINK, Joost; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SAGAR, Richard; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/24474 (13) A1

(21) PCT/EP00/09204

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,468 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)(30) 09/433,257 4 Nov/nov 1999 US  
(04.11.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PARTITIONING OF FILE FOR EMULATING STREAMING

• PARTITIONNEMENT DE FICHER EN VUE D'EMULER UN MODE CONTINU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SHTEYN, Eugene; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/24475 (13) A2

(21) PCT/FR00/02642

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12011 27 Sep/sep 1999 FR  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND ARCHITECTURE FOR REMOTE MONITORING OF A USER STATION VIA AN INTERNET-TYPE NETWORK AND APPLICATION THEREOF TO A SMART CARD DEMONSTRATOR

• PROCEDE ET ARCHITECTURE DE PILOTAGE A DISTANCE D'UNE STATION UTILISATEUR VIA UN RESEAU DE TYPE INTERNET ET LEUR APPLICATION A UN DEMONSTRATEUR DE CARTE A PUCE

(71) BULL CP8 [FR/FR]; 68, route de Versailles, B.P. 45, F-78430 Louveciennes (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARIANA, Renaud [FR/FR]; 5, square Las Cases, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) CORLU, Bernard; Bull S.A., PC58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/24476 (13) A1

(21) PCT/IB00/01304

(22) 12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,669 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)(30) 09/551,811 18 Apr/avr 2000 US  
(18.04.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ROUTING AAA MESSAGES BETWEEN DOMAINS OF A NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDE DE ROUTAGE DE MESSAGES AAA ENTRE DES DOMAINES D'UN RESEAU

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) TUMMALA, Rambabu; 4324 Giovanni Dr., Plano, TX 75024 (US). QADDOURA, Emad; 1320 Wateredge Drive, Plano, TX 75093 (US). PATIL, Basavaraj; 409 Pedmore Drive, Coppell, TX 75019 (US). AKHTAR, Haseeb; 3102 Pamela Place, Garland, TX 75044 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/24477 (13) A2

(21) PCT/SE00/01846

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/407,959 29 Sep/sep 1999 US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A SEGMENTATION PROTOCOL THAT SUPPORTS COMPRESSED SEGMENTATION HEADERS

• PROTOCOLE DE SEGMENTATION SUPPORTANT DES TITRES SEGMENTES ET COMPRIMES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) WESTBERG, Lars; Långtora Grän, S-745 96 Enköping (SE).

(74) MILDH, Christer; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/24478 (13) A2

(21) PCT/US00/24485

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/401,898 24 Sep/sep 1999 US  
(24.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● SCALEABLE COMMUNICATIONS SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATIONS EVOLUTIF
- (71) DIALPAD.COM, INC. [US/US]; 2192 Fortune Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) CHO, Wongyu; 7013 Silver Star Court, San Jose, CA 95120 (US). JEONG, Hyeonkuk; 39149 Guardino Drive, #252, Fremont, CA 94538 (US). KIM, Woohyung; 39206 Guardino Drive, #109, Fremont, CA 94538 (US). AHN, Dyunduk; 7014 Silver Star Court, San Jose, CA 95120 (US). KIM, Doyon; 1035 Coleman Road, #7119, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) KWOK, Edward, C. et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AU BR CA CN JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/08, G06F 13/10

(11) WO 01/24479 (13) A2

(21) PCT/EP00/09079

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,649 27 Sep/sep 1999 US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● A MULTI LINK LAYER TO SINGLE PHYSICAL LAYER INTERFACE IN A NODE OF A DATA COMMUNICATION SYSTEM  
● INTERFACE ENTRE UNE COUCHE A LIAISON MULTIPLE ET UNE COUCHE PHYSIQUE UNIQUE DANS UN NOEUD DE SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BANERJEE, Subrata; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BERNITT, James; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Oetrouw bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 01/24480 (13) A2

(21) PCT/US00/25291

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/408,639 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● DIGITAL SUBSCRIBER LINE/HOME PHONELINE NETWORK ROUTER  
● ROUTEUR RESEAU DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE/RESEAU

DOMESTIQUE DE LIGNES TELEPHONIQUES

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) PAI, Prasan; 28441 Fieldbrook, Mission Viejo, CA 92692 (US). BURD, Nick, C.; 20 Foxcrest, Irvine, CA 92620 (US). STRONG, Kevin, V.; 1 Twin Branch, Irvine, CA 92620 (US). HENDERSON, P., Michael; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US).

(74) CLONTS, David, R. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 1900 Pennzoil Place - South Tower, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/24, 3/26, 3/30

(11) WO 01/24481 (13) A1

(21) PCT/DE00/03316

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 763.3 29 Sep/sep 1999 DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● METHOD FOR MEASURING CONNECTION PROPERTIES OF A TELECOMMUNICATION CONNECTION FOR HIGH BIT RATE DATA TRANSFER

● PROCEDE POUR MESURER LES PROPRIETES DE CONDUCTION D'UNE LIGNE DE TELECOMMUNICATION POUR TRANSMISSION DE DONNEES A HAUT DEBIT BINAIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHRNDT, Thomas [DE/DE]; Josef-Ritz-Weg 35, 81673 München (DE). NEUMAYER, Johann [DE/DE]; Morgenstrasse 2, 85221 Dachau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/24, 3/08, 3/22

(11) WO 01/24482 (13) A1

(21) PCT/US00/27052

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/157,094 30 Sep/sep 1999 US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● SYSTEM AND CIRCUITRY FOR MEASURING ECHOES ON SUBSCRIBER LOOPS

● SYSTEME ET CIRCUITS PERMETTANT DE MESURER DES ECHOS SUR DES LIGNES D'ABONNE

(71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) BANWELL, Thomas, C.; 110 Park Avenue, Madison, NJ 07940 (US). GALLI, Stefano; 72 Village Drive, Morristown, NJ 07940 (US).

(74) COCKINGS, Orville et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Rm. 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/60

(11) WO 01/24483 (13) A2

(21) PCT/FR00/02616

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/12372 29 Sep/sep 1999 FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● DEVICE FOR COMBINING ENVIRONMENT AND TELECOMMUNICATION SIGNALS

● DISPOSITIF DE COMBINAISON DE SIGNAUX D'ENVIRONNEMENT ET DE TELECOMMUNICATIONS

(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) VAREILLE, Aimé [FR/FR]; 3, rue Camille Blanc, F-38130 Echirolles (FR). PANIEZ, Patrick [FR/FR]; 38, chemin de la Taillat, F-38240 Meylan (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; Boîte postale 405 Guyancourt, 43, boulevard Vauban, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/72, H04Q 7/20

(11) WO 01/24484 (13) A1

(21) PCT/KR99/00603

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/20927 29 Sep/sep 1999 KR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● A REMOTE CONTROL TELEPHONE SYSTEM  
● SYSTEME TELEPHONIQUE TELECOMMANDE

(71, 72) **JEONG, Ho** [KR/KR]; 212-804, Sup-sokmaeul Apt., Janggok-dong, Siheung-city, Kyungki-do 429-430 (KR).

(74) **LEE, Young**; 2nd Floor, Ssangma Building, 828-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/725, 1/56, 1/247**

(11) **WO 01/24485** (13) A1

(21) PCT/US00/26428

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,162 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTUITIVE KEYPAD NAVIGATION WITH AUDIO FEEDBACK FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE NAVIGUER DE MANIERE INTUITIVE AU MOYEN D'UN CLAVIER, AVEC RETROACTION AUDIO, ET DESTINES A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **GUM, Arnold, J.**; 4610 Janet Place, San Diego, CA 92115 (US). **KENAGY, Jason, B.**; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 01/24486** (13) A2

(21) PCT/DE00/03279

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 445.6 **28 Sep/sep 1999** DE  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR PROCESSING AN INCOMING OR OUTGOING CALL TO OR FROM A SUBSCRIBER TERMINAL OF A SUBSCRIBER GROUP

• PROCEDE POUR TRAITER UN APPEL PROVENANT D'UN TERMINAL D'ABONNE D'UN GROUPE D'ABONNES OU UN APPEL DESTINE A UN TEL TERMINAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Bernd** [DE/DE]; Ammerstr. 7F, 81479 München (DE). **KLEINER, Patrick** [DE/DE]; Bauweberstr. 34, 81476 München (DE). **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstr. 23, 82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 01/24487** (13) A2

(21) PCT/DE00/03357

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 976.8 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR A COMMUNICATION NETWORK THAT ALLOWS INTER-NODE USER MOBILITY

• PROCEDE POUR RESEAU DE COMMUNICATION PERMETTANT DE PARVENIR A UNE MOBILITE INTERNODALE DE L'UTILISATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTA, Rosa** [IT/AT]; Schwertgasse 2/5, A-1010 Wien (AT). **WILLE, Klaus** [DE/DE]; Possartstr. 24, 81679 München (DE). **MAYER, Georg** [DE/DE]; Griesser 2 A, 83714 Miesbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/22**

(11) **WO 01/24488** (13) A1

(21) PCT/DE00/03352

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 760.9 **29 Sep/sep 1999** DE  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PROCESS AND COMMUNICATION ARRANGEMENT FOR MAINTENANCE OF AT LEAST ONE SWITCHING UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR LA MAINTENANCE D'AU MOINS UNE UNITE DE COMMUTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGENREITER, Franz** [AT/AT]; Ragwurzgasse 5/19, A-1210 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/22**

(11) **WO 01/24489** (13) A1

(21) PCT/FR00/02689

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/12156 **29 Sep/sep 1999** FR  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • APPARATUS FOR ANALYSING TELECOMMUNICATION DIGITAL SIGNALS

• APPAREIL D'ANALYSE DE SIGNAUX NUMERIQUES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **OPTRAN TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 49, rue Auguste Perret, F-94000 Créteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILBROD, Jean-Hubert** [FR/FR]; 48, avenue François Adam, F-94100 Saint-Maur (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/22, H04Q 7/34, G06N 3/06, H04M 3/30**

(11) **WO 01/24490** (13) A1

(21) PCT/US00/25206

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/409,141 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SUBSCRIBER LINE QUALIFICATION WITH NUMERAL NETWORKS WITH RESPECT TO DATA TRANSMISSION CHARACTERISTICS
- QUALIFICATION D'UNE LIGNE D'ABONNE PAR DES RESEAUX NEURAUUX EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **HOLEVA, Lee, F.**; 4485 Sheffield Court, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **WALSH, Edmund, J.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/26**
- (11) **WO 01/24491** (13) A1
- (21) PCT/US00/27010
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/157,094 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR DETERMINING SUBSCRIBER LOOP MAKE-UP
- PROCEDE AMELIORE DESTINE A ETABLIR LE MONTAGE D'UNE LIGNE D'ABONNE
- (71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **GALLI, Stefano**; 72 Village Drive, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **COCKINGS, Orville** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Rm. 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/30, H04B 3/46**
- (11) **WO 01/24492** (13) A1
- (21) PCT/US00/25617
- (22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/410,237 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DETECTING FAULTS IN SUBSCRIBER TELEPHONE LINES
- DETECTION DE DERANGEMENTS DANS DES LIGNES TELEPHONIQUES D'ABONNE
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **ROSEN, Joseph, S.**; 2914 W. Jarlath Street, Chicago, IL 60645 (US). **MCGILL, Susan, E.**; 805 South Cook Street, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **WALSH, Edmund, J.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 7/00**
- (11) **WO 01/24493** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03326
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 960.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE AVAILABILITY OF A FIXED NETWORK SUBSCRIBER IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE POUR AMELIORER LE CHAMP D'ACCESSIBILITE D'UN ABONNE DE RESEAU FIXE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRANZER, Hermann** [DE/DE]; Lindenberg 177, 82343 Pöcking (DE). **HOLYNSKI, Ralf** [DE/DE]; Egmatinger Strasse 51, 85667 Oberpframmern (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04Q 7/22**
- (11) **WO 01/24494** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00828

- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992091 **29 Sep/sep 1999** FI  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SERVICE CONFIGURATION IN A MOBILE NETWORK
- CONFIGURATION DE SERVICE DANS UN RESEAU DE MOBILES
- (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) **TUOMAINEN, Petri** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 3 H 91, FIN-02320 Espoo (FI). **RAIVISTO, Tommi** [FI/FI]; Liuskatie 16 I 54, FIN-00710 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 01/24495** (13) A1
- (21) PCT/US00/24971
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,555 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDIRECTING CALLS TO BLOCKED CELL SITES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REACHEMINER DES APPELS VERS DES STATIONS CELLULAIRES BLOQUEES
- (71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). **GTE WIRELESS INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **GREENE, Gregory, A., Sr.**; 3109 Ripplewood Drive, Seffner, FL 33584 (US). **HOGG, William, E.**; 5215 Laurel Point Drive, Valrico, FL 33594 (US). **NAIL, Michael**; 2404 Prairie Place, Lutz, FL 33549 (US). **STONE, Vance, W.**; 2234 Egret Walk Court, New Port Richey, FL 34655 (US). **SERVI, Leslie, D.**; 38 Morningside Lane, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; VERIZON SERVICES GROUP, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04Q 3/00, H04M 7/00**

(11) **WO 01/24496** (13) A1

(21) PCT/US00/26094

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,283 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING USER-CONFIGURED TELEPHONE SERVICE IN A DATA NETWORK TELEPHONY SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE TELEPHONIQUE CONFIGURE PAR UN UTILISATEUR DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE EN RESEAU DE DONNEES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) **SIDHU, Ikhtlaq, S.**; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SCHUSTER, Guido, M.**; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **DEAN, Frederick, D.**; 2311 N. Greenview Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **BEZAITIS, Andrew**; 2716 Troy Street, Chicago, IL 60647 (US).

(74) **PEREZ, Enrique**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/51, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/24497** (13) A1

(21) PCT/DE00/03353

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 758.7 **29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • WAP MEDIATED INTERACTION WITH CALL CENTRES

• INTERACTION PAR WAP AVEC DES CENTRALES D'APPEL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRENN, Andreas** [AT/AT]; Wenhartgasse 34/4, A-1210 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/56**

(11) **WO 01/24498** (13) A1

(21) PCT/US00/41020

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,128 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A CONFERENCE CALL ON A DATA NETWORK TELEPHONY SYSTEM USING A PORTABLE INFORMATION DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONFERENCE TELEPHONIQUE SUR UN SYSTEME DE TELEPHONE DE RESEAU DE DONNEES, A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'INFORMATION PORTATIF

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) **SCHUSTER, Guido, M.**; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **SIDHU, Sagan, S.**; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SIDHU, Ikhtlaq, S.**; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **BELKIND, Ronnen**; 1960 Lincoln Park West #2503, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **THYMIAN, Marcus, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 7/00, H04Q 3/00**

(11) **WO 01/24499** (13) A1

(21) PCT/US00/25624

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,725 **24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IP TELEPHONY SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF USING SS7 NETWORK

• SYSTEME DE TELEPHONIE IP ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT GRACE A UN RESEAU SS7

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 321, FIN-00045 Helsinki (FI).

(71, 72) **SENGODAN, Senthil** [IN/US]; 2 Kimball Court #506, Woburn, MA 01801 (US). **BANSAL, Rajesh, Chandra** [US/US]; 7 Larch Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, 1300 N. Seventeenth Street, Suite 1800, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 7/00**

(11) **WO 01/24500** (13) A1

(21) PCT/US00/26594

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,322 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING AN INTERNET SERVER USING A PORTABLE INFORMATION DEVICE -PDA THROUGH A DATA NETWORK TELEPHONE

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A UN SERVEUR INTERNET AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'INFORMATIONS PERSONNEL-PDA PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TELEPHONE DE RESEAU DE DONNEES

(63) US 09/406,322 (CON) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUSTER, Guido, M.** [CH/US]; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **SIDHU, Ikhtlaq, S.** [US/US]; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **DEAN, Frederick, D.** [US/US]; 2311 N. Greenview Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **BELKIND, Ronnen** [US/US]; 1960 Lincoln Park West #2503, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **PEREZ, Enrique**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00, 3/42

(11) WO 01/24501 (13) A1

(21) PCT/US00/26618

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,321 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TELEPHONE SERVICE USING A WIRELESS PERSONAL INFORMATION DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE SERVICE TELEPHONIQUE PAR UN DISPOSITIF D'INFORMATION PERSONNELLE SANS FIL

(63) US 09/406,321 (CON) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Guido, M. [CH/US]; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US). DEAN, Frederick, D. [US/US]; 2311 N. Greenview Avenue, Chicago, IL 60614 (US). MAHLER, Jerry, J. [US/US]; 20 Country Club Drive, #B, Prospect Heights, IL 60070 (US). GRABIEC, Jacek, A. [PL/US]; 5903 W. Wilson, Chicago, IL 60630 (US). SIDHU, Ikhtlaq, S. [US/US]; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) PEREZ, Enrique; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00

(11) WO 01/24502 (13) A1

(21) PCT/US00/26649

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,066 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE PROVIDER CONFIGURATION

OF TELEPHONES IN A DATA NETWORK TELEPHONY SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION PAR UN FOURNISSEUR DE SERVICES DE TELEPHONES DU SYSTEME TELEPHONIQUE D'UN RESEAU DE DONNEES

(63) US 09/406,066 (CON) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Guido, M. [CH/US]; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US). DEAN, Frederick, D. [US/US]; 2311 N. Greenview Avenue, Chicago, IL 60614 (US). SIDHU, Ikhtlaq, S. [US/US]; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). MAHLER, Jerry, J. [US/US]; 20 Country Club Drive #B, Prospect Heights, IL 60070 (US). SIDHU, Sagan, S. [US/US]; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) PEREZ, Enrique; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00

(11) WO 01/24503 (13) A1

(21) PCT/US00/26650

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/406,152 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERCONNECTING PORTABLE INFORMATION DEVICES (PDAS) THROUGH A DAA TELEPHONY SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS D'INFORMATION PORTABLES (PDAS) PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION AVEC DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU

(63) US 09/406,152 (CON) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Guido, M. [CH/US]; Apartment 408, 1433 Perry Street, Des Plaines, IL 60016 (US). SIDHU, Ikhtlaq,

S. [US/US]; 403 River Grove Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). DEAN, Frederick, D. [US/US]; 2311 N. Greenview Avenue, Chicago, IL 60614 (US). BELKIND, Ronnen [US/US]; 1960 Lincoln Park West #2503, Chicago, IL 60614 (US).

(74) THYMIAN, Marcus, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00, 1/00, G06F 13/00, H04Q 7/38

(11) WO 01/24504 (13) A1

(21) PCT/JP00/06269

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/274331 28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • PORTABLE TELEPHONE DEVICE  
• TELEPHONE PORTABLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUBO, Tetsuro [JP/JP]; 29-4-108, Hiyoshi 5-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). MAEKAWA, Kazunori [JP/JP]; 11-15-301, Tsunashimanishi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP). YOKOI, Shigeki [JP/JP]; 88-5, Saitobuncho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0811 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Buidling, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M 15/00

(11) WO 01/24505 (13) A2

(21) PCT/DE00/03317

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 46 444.8 28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)

- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR ESTABLISHING CALL CHARGES
- PROCEDE ET RESEAU DE TELECOMMUNICATION POUR LA TAXATION DE COMMUNICATIONS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIERHOFER, Christian** [AT/AT]; Jungferntalstr. 4, A-3180 Lilienfeld (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 17/00**
- (11) **WO 01/24506** (13) A2
- (21) PCT/EP00/09524
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 509.6 **28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR TELEPHONICALLY RECHARGING A CALLING CREDIT ACCOUNT AND A TELEPHONE CARD WITH A CHIP
- PROCEDE PERMETTANT DE RECHARGER PAR TELEPHONE UN CREDIT D'UNITES TELEPHONIQUES, AINSI QUE CARTE TELEPHONIQUE DOTEE D'UNE PUCE
- (71, 72) **NEUMES, Wolfgang** [DE/DE]; Lierenfelder Strasse 49, 40231 Düsseldorf (DE).
- (74) **SCHNEKENBÜHL, Robert**; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 19/04**
- (11) **WO 01/24507** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02560
- (22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/12120 **29 Sep/sep 1999 FR (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • SYSTEM FOR DOWNLOADING AUDIBLE ALARMS FOR PORTABLE TELEPHONES
- SYSTEME POUR LE TELECHARGEMENT D'ALARMS SONORES POUR TELEPHONE PORTABLE
- (71) **DIGIPLUG** [FR/FR]; Ibis Cité Paradis, F-75010 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FITOUSSI, Raphaël** [FR/FR]; 19, rue des Trois Pierres, F-69007 Lyon (FR). **BOHBOT, Stéphane** [FR/FR]; 100, rue de Meaux, F-75019 Paris (FR). **LAVEISSIERE, Christian** [FR/FR]; 26 lotissement des Jardins de l'Occitanie, F-34270 Saint-Mathieu de Trévières (FR).
- (74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet Grynwald, 12, rue du Helder, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N**
- (11) **WO 01/24508** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00607
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 132144 **30 Sep/sep 1999 IL (30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • A METHOD OF FORMING NETWORK USER PROFILES
- PROCEDE DE FORMATION DE PROFILS D'UTILISATEURS DE RESEAU
- (71) **WEBSPLIT.COM INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, County of Newcastle, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAROUSH, Ariel** [IL/IL]; 18 Habaron Hirsch Street, 96148 Jerusalem (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/00**
- (11) **WO 01/24509** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03172
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 358.1 **28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE FOR VIEWING DOCUMENTS
- DISPOSITIF POUR CONTROLER LA POSITION D'UN ORIGINAL
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASSEN, Bernd** [DE/DE]; Neue Koppel 4, 24248 Mönkeberg (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Preuss, Dieter, TPT-R4, Siemenswall, 24107 Kiel (DE).
- (81) IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/191**
- (11) **WO 01/24510** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03171
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 45 875.8 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • DEVICE FOR SCANNING DOCUMENTS
- DISPOSITIF DE BALAYAGE DE DOCUMENTS
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASSEN, Bernd** [DE/DE]; Neue Koppel 4, 24248 Mönkeberg (DE). **KOSSMANN, Klaus** [DE/DE]; Dorfstrasse 26, 24223 Raisdorf (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Preuss, Dieter, TPT-R4, Siemenswall, 24107 Kiel (DE).
- (81) CN IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/60**
- (11) **WO 01/24511** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02959
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 585.1 **29 Sep/sep 1999 DE (29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR ADAPTING A PRINTING PROCESS WITH MAINTENANCE OF THE BLACK STRUCTURE



- PROCEDE D'ADAPTATION DE PROCESSUS D'IMPRESSION AVEC MAINTIEN DE LA STRUCTURE DU NOIR
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRABbenhöft, Uwe-Jens** [DE/DE]; Am Fährberg 25, 24107 Landwehr (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Preuss, Dieter, TPT-R4, Siemenswall, 24107 Kiel (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 3/15**

(11) **WO 01/24512** (13) A1

(21) PCT/JP00/05703

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/271882 **27 Sep/sep 1999** JP  
(27.09.1999)

(30) 11/370533 **27 Dec/déc 1999** JP  
(27.12.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- PHOTOSENSOR SYSTEM AND DRIVE CONTROL METHOD THEREOF
- SYSTEME A PHOTOCAPTEURS ET PROCEDE DE COMMANDE D'EXCITATION DUDIT SYSTEME

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) **KOSHIZUKA, Yasuo**; 1448-1-221, Kumagawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP). **SASAKI, Makoto**; 2-19-11-302, Daimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (JP). **NAKAMURA, Yoshiaki**; 9-7-1-5-402, Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO SG.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 3/20, 5/44**

(11) **WO 01/24513** (13) A1

(21) PCT/US00/24933

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,657 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- METHOD AND APPARATUS TO MINIMIZE BURN LINES ON A DISPLAY
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A MINIMISER L'APPARITION DE LIGNES DE BRULURE SUR UN AFFICHAGE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MARFLAK, Thomas, Adreon**; 540 Greenfield Court, North Huntingdon, PA 15642 (US). **KIGA, Hirohide**; 102 Hunting Ridge Road, Greensburg, PA 15601 (US). **ARNOLD, David, Scott**; 931 Fifth Street, North Huntingdon, PA 15642 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 3/233, 9/28**

(11) **WO 01/24514** (13) A1

(21) PCT/EP00/09579

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 408,378 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- ADAPTABLE RASTER DISTORTION CORRECTION SYSTEM FOR MULTIPLE HORIZONTAL SCANNING FREQUENCIES

- SYSTEME DE CORRECTION DE DISTORSIONS A TRAME ADAPTABLE A DIFFERENTES FREQUENCES DE BALAYAGE HORIZONTAL

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(72) **GLEIM, Günter**; Oberer Sonnenbühl 22, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **RUNTZE, Albert**; Görlitzer Strasse 26, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **HEIZMANN, Friedrich**; Höfenstrasse 30, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **GEORGE, John, Barrett**; 11408 Lakeshore Drive East, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DE 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 UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/225, G01S 3/786**

(11) **WO 01/24515** (13) A1

(21) PCT/EP00/09405

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,787 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- TRACKING CAMERA
- CAMERA DE POURSUITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LYONS, Damian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/44**

(11) **WO 01/24516** (13) A1

(21) PCT/US00/25795

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,722 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- METHOD AND APPARATUS TO ENHANCE A BORDER AREA OF AN IMAGE DISPLAY

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA ZONE DU CADRE D'UN AFFICHEUR D'IMAGE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MARFLAK, Thomas, Adreon**; 540 Greenfield Court, North Huntingdon, PA 15642 (US). **KIGA, Hirohide**; 102 Hunting Ridge Road, Greensburg, PA 15601 (US). **ARNOLD, David, Scott**; 931 Fifth Street, North Huntingdon, PA 15642 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**

(11) **WO 01/24517** (13) A1

(21) PCT/US99/22305

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● GRAPHICS SUBSYSTEM BYPASS METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE DERIVATION D'UN SOUS-SYSTEME GRAPHIQUE
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZEIDLER, David, E. [US/US]; 642 Griffiths Road, Warrington, PA 18976 (US). SIMONS, Robert, M. [US/US]; 1009 Springside Way, Lansdale, PA 19446 (US). PETRY, Joseph, A. [US/US]; 336 Manton Street, Philadelphia, PA 19147 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/45  
(11) WO 01/24518 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09109  
(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9922627.6 25 Sep/sep 1999 GB (25.09.1999)  
(30) 9930786.0 30 Dec/déc 1999 GB (30.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● USER INTERFACE GENERATION  
● GENERATION D'INTERFACE UTILISATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) JETHA, Zeenat; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSEN, Johannes, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/655, 5/645  
(11) WO 01/24519 (13) A1  
(21) PCT/TR00/00053  
(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99/02409 29 Sep/sep 1999 TR (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● TELEVISION CABINET WITH A DISPLAY SCREEN CARRIED ROTATABLY IN ITS HOUSING TO MOVE IN HORIZONTAL AND VERTICAL PLANES  
● COFFRET DE TELEVISION DANS LEQUEL L'ECRAN DE VISUALISATION EST MONTE ROTATIF DANS SON LOGEMENT, DE SORTE QU'IL SE DEPLACE DANS LES PLANS HORIZONTAL ET VERTICAL
- (71) BEKO ELEKTRONİK A.Ş. [TR/TR]; Beylikdüzü Mevkii, Büyükcçekmece, İstanbul 34901 (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ŞENYÜREK, Şefik [TR/TR]; Beko Elektronik A.Ş., Beylikdüzü Mevkii, Büyükcçekmece, 34901 İstanbul (TR). TUNÇEL, Tunç [TR/TR]; Beko Elektronik A.Ş., Beylikdüzü Mevkii, Büyükcçekmece, 34901 İstanbul (TR).
- (74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/775, 7/26  
(11) WO 01/24520 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09481  
(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99307734.6 30 Sep/sep 1999 EP (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● PICTURE SIGNAL PROCESSING  
● TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BARNES, Robert, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PIEPERS, Dirk; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/14  
(11) WO 01/24521 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06498
- (22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 11/276831 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● VIDEO COMMUNICATIONS TERMINAL AND CONTROL CIRCUIT FOR THE TERMINAL  
● TERMINAL DE COMMUNICATION VIDEO ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR CE TERMINAL
- (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) YAMAMOTO, Toshifumi [JP/JP]; 1-11-25, Shiroyama, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0116 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/14  
(11) WO 01/24522 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06500  
(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 11/275515 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● RADIO VIDEO COMMUNICATION TERMINAL  
● TERMINAL RADIO POUR COMMUNICATIONS VIDEO
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKAMOTO, Seiichi [JP/JP]; 26-17, Chuo 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 207-0015 (JP). YAMAGUCHI, Kentoku [JP/JP]; 1-32-6-503, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/14  
(11) WO 01/24523 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06501  
(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 11/280045 30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● MOBILE RADIO TERMINAL

- TERMINAL RADIO MOBILE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGISAWA, Mitsuru** [JP/JP]; 309, MC-Takao-Green-Stage, 1682-2, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**

(11) **WO 01/24524** (13) A1

(21) PCT/EP00/09221

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922765.4 **28 Sep/sep 1999 GB (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TELEVISION SYSTEM FOR SUGGESTING PROGRAMS BASED ON CONTENT AND VIEWER PROFILE

- SYSTEME DE TELEVISION POUR PROPOSER DES PROGRAMMES EN FONCTION DU CONTENU ET DU PROFILE DU SPECTATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KINGHORN, John, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**

(11) **WO 01/24525** (13) A1

(21) PCT/US00/40578

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/405,576 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TRANSMITTING VIDEO INFORMATION WITH LOCALITY SPECIFIC INFORMATION

- TRANSMISSION D'INFORMATIONS VIDEO ASSORTIES D'INFORMATIONS CONCERNANT SPECIFIQUEMENT UNE LOCALITE

(63) US 09/405,576 (CON)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASSEZZA, Jason, T.** [US/US]; 18905 S.W. Gassner Road, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 01/24526** (13) A1

(21) PCT/EP00/09078

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,642 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SCALABLE SYSTEM FOR VIDEO-ON-DEMAND

- SYSTEME EVOLUTIF POUR VIDEO SUR DEMANDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MALLART, Raoul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/18, B60R 1/00, 21/00**

(11) **WO 01/24527** (13) A1

(21) PCT/JP00/06523

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279197 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(30) 11/372170 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • IMAGE CONVERSION DEVICE FOR VEHICLE REARWARD-MONITORING DEVICE

- DISPOSITIF DE CONVERSION D'IMAGE POUR DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ARRIERE DE VEHICULE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIYA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SHIMAZAKI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **UDA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) DE GB US.

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/18, 5/225, G03B 15/00**

(11) **WO 01/24528** (13) A1

(21) PCT/JP00/06671

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279327 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MONITOR CAMERA CAPABLE OF RECORDING OPERATION HISTORY, AND METHOD OF RECORDING OPERATION HISTORY

- CAMERA DE SURVEILLANCE POUVANT ENREGISTRER UN HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Jyoji** [JP/JP]; 1500-2-533, Okatsucho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0003 (JP). **WAKIYAMA, Koji** [JP/JP]; C102, 45-52, Enokigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063 (JP). **KOGANE, Haruo** [JP/JP]; 17-1, Ikuta 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0038 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24, 7/167**

(11) **WO 01/24529** (13) A1

(21) PCT/GB00/03653

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922862.9 **27 Sep/sep 1999 GB (27.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD OF INHIBITING COPYING OF DIGITAL DATA

- PROCEDE EMPECHANT LA COPIE DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **ON-DIGITAL PLC** [GB/GB]; 346 Queenstown Road, London SW8 4Dg (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BARRINGTON, Mark, Thomas** [GB/GB]; On-Digital plc, 346 Queenstown Road, London SW8 4DG (GB). **GLASSPOOL, Andrew, Jim, Kelley** [GB/GB]; Headley Lodge, Ockford Road, Godalming, Surrey GU7 1QP (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 01/24530 (13) A2

(21) PCT/US00/26832

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/156,817 29 Sep/sep 1999 US (29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • STREAMING MEDIA ENCODING AGENT FOR TEMPORAL MODIFICATIONS

• AGENT DE CODAGE DE CONTENU MULTIMEDIA POUR MODIFICATIONS TEMPORELLES

(71) **LOUDEYE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 414 Olive Way, Suite 300, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **TOBIAS, Martin**; 3601 East Union, Seattle, WA 98122 (US). **KITE, Beverly**; 420 N.W. 73rd, Seattle, WA 98122 (US). **MATHEWS, Mat**; 1118 E. John Street, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **BRANDT, Carl, L.** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 5/14, 5/21

(11) WO 01/24531 (13) A1

(21) PCT/US00/25223

(22) 15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/405,866 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLASSIFIED ADAPTIVE ERROR RECOVERY METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL ADAPTIFS CLASSES DE CORRECTION D'ERREURS

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CAREY, William, Knox**; 1355 McKendrie Street, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 7/26, 7/01, G06F 17/14

(11) WO 01/24532 (13) A1

(21) PCT/US00/26662

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/409,823 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DCT DOMAIN CONVERSION OF A VIDEO SIGNAL TO A LOWER DEFINITION SIGNAL

• CONVERSION DE DOMAINE TCD D'UN SIGNAL VIDEO EN UN SIGNAL A DEFINITION REDUITE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **AZADEGAN, Faramarz**; Apartment 447, 5365 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US). **LENGWEHASATIT, Krisda**; 1177 W. 28th Street, #5, Los Angeles, CA 90007 (US).

(74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, Suite 3500, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/52, G11B 20/10

(11) WO 01/24533 (13) A1

(21) PCT/JP00/06643

(22) 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/279150 30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A BIT STREAM BUFFERING AND DEMULTIPLEXING APPARATUS FOR A DVD AUDIO DECODING SYSTEM

• DISPOSITIF DE MISE EN MEMOIRE TAMPON ET DE DEMULTIPLEXAGE DE TRAINS BINAIRE POUR SYSTEME DE DECODAGE DVD-AUDIO

(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) **LIM, Sau, Tsien** [MY/CA]; Apt 106, 9880 Manchester Drive, Burnaby, British Columbia V3N 4R3 (CA). **MEIARASHI, Makoto** [JP/JP]; 3-54-6-12, Nagao Higashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0105 (JP). **HOASHI, Katsumi** [JP/JP]; 1-16-22, Kikusuitori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **YAMAGUCHI, Ryoji** [JP/JP]; 5-7-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MONDA, Ken** [JP/JP]; 6-58-31, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/28

(11) WO 01/24534 (13) A1

(21) PCT/EP00/09578

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 409,492 30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • AUXILIARY DEFLECTION WINDING DRIVER DISABLING ARRANGEMENT

• MONTAGE D'INVALIDATION DE CIRCUIT DE COMMANDE A ENROULEMENT DE DEVIATION AUXILIAIRE

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(72) **GLEIM, Günter**; Oberer Sonnenbühl 22, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **RUNTZE, Albert**; Görlitzer Strasse 26, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **HEIZMANN, Friedrich**; Höfenstrasse 30, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent

- Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DE 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 UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/73**
- (11) **WO 01/24535** (13) A1
- (21) PCT/US00/26530
- (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/406,964 **28 Sep/sep 1999** US **(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **IMAGE FLICKER REDUCTION WITH FLUORESCENT LIGHTING**
- REDUCTION DU PAPILLOTEMENT DE L'IMAGE AU MOYEN D'UN ECLAIRAGE FLUORESCENT
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **CHUNG, Randall, M.**; 30542 Via Estoril, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **BISHAY, Magued, M.**; 3223 Colorado Place, Costa Mesa, CA 92626 (US). **PINE, Joshua, Ian**; 870 Catalina Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).
- (74) **CLONTS, David R.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, Houston, TX 77002 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 13/00**
- (11) **WO 01/24536** (13) A2
- (21) PCT/US00/27039
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,928 **29 Sep/sep 1999** US **(29.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **DYNAMIC VISUAL REGISTRATION OF A 3-D OBJECT WITH A GRAPHICAL MODEL**
- ALIGNEMENT VISUEL DYNAMIQUE D'UN OBJET EN 3-D AVEC UN MODELE GRAPHIQUE
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).
- (72) **SUNDARESWARAN, Venkataraman**; 820 Vista Arriago, Camarillo, CA 93012 (US). **BEHRINGER, Reinhold, Werner**; 888 St. Charles Drive #1, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **JOHNSON, William, B.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. CharlCA0001042, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 01/24537** (13) A2
- (21) PCT/US00/41026
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/156,228 **27 Sep/sep 1999** US **(27.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PEAK TRACKING A BASEBAND SIGNAL**
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POUR-SUITE DE CRETE D'UN SIGNAL DE BANDE DE BASE
- (71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)*
- (71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
*(only for / seulement pour ZW)*
- (72, 75) **OBRIEN, Jeremiah, Christopher** [IE/IE]; Dublin (IE).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 1/00**
- (11) **WO 01/24538** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03355
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 46 433.2 **28 Sep/sep 1999** DE **(28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **METHOD FOR DETECTION OF GIVEN FREQUENCY COMPONENTS**
- PROCEDE DE DETECTION DE COMPOSANTES DE FREQUENCE PREDETERMINEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRAKER, Alfred** [AT/AT]; Kollergasse 17/10, A-1030 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80507 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 1/00**
- (11) **WO 01/24539** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03475
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 087.1 **30 Sep/sep 1999** DE **(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **CONTACT COMPONENT FOR A DISTRIBUTOR IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM**
- ELEMENT DE CONTACT POUR UN REPARTITEUR MONTE DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION
- (71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Profifilstrasse 4, 58093 Hagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESCY, Jack** [AU/AU]; 27 Oak Grove, Brighton, VIC 3186 (AU). **ZIMMER, Rainer** [DE/DE]; Strücken 72, 58579 Schalksmühle (DE). **HORN, Tom** [AU/AU]; 6 Wanaka Close, Rowville, VIC 3178 (AU). **BREUER, Mike** [DE/DE]; Hesslerstrasse 10, 56065 Hamm (DE). **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, 10367 Berlin (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).
- (81) AU BR CA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 1/00**
- (11) **WO 01/24540** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03476
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 086.3 **30 Sep/sep 1999** DE **(30.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) ● **DISTRIBUTION DEVICE FOR A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM**
- DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Profifilstrasse 4, 58093 Hagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESCY, Jack** [AU/AU]; 27 Oak Grove, Brighton, VIC 3186 (AU). **ZIMMER, Rainer** [DE/DE]; Strücken 72, 58579 Schalksmühle (DE). **HORN, Tom** [AU/AU]; 6 Wanaka Close, Rowville, VIC 3178 (AU). **BREUER, Mike** [DE/DE]; Hesslerstrasse

10, 56065 Hamm (DE). **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, 10367 Berlin (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) AU BR CA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 1/00**

(11) **WO 01/24541** (13) A2

(21) PCT/DE00/03477

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 085.5 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● WIRE-GUIDE ELEMENT

● ELEMENT DE GUIDAGE DE FIL

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Profilstrasse 4, 58093 Hagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCY, Jack** [AU/AU]; 27 Oak Grove, Brighton, VIC 3186 (AU). **ZIMMER, Rainer** [DE/DE]; Strücken 72, 58579 Schalksmühle (DE). **HORN, Tom** [AU/AU]; 6 Wanaka Close, Rowville, VIC 3178 (AU). **BREUER, Mike** [DE/DE]; Hesslerstrasse 10, 56065 Hamm (DE). **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, 10367 Berlin (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) AU BR CA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 1/14, H01R 9/24**

(11) **WO 01/24542** (13) A1

(21) PCT/DE00/02893

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 47 090.1 **30 Sep/sep 1999** DE  
(**30.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● DISTRIBUTOR FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM

● REPARTITEUR POUR DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Profilstrasse 4, 58093 Hagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCY, Jack** [AU/AU]; 27 Oak Grove, Brighton, VIC 3186 (AU). **ZIMMER, Rainer** [DE/DE]; Strücken 72, 58579 Schalksmühle (DE). **HORN, Tom** [AU/AU]; 6 Wanaka Close, Rowville, VIC 3178 (AU). **BREUER, Mike** [DE/DE]; Hesslerstrasse 10, 56065 Hamm (DE). **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, 10367 Berlin (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) AU BR CA US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, 3/545, H04M 3/42**

(11) **WO 01/24543** (13) A1

(21) PCT/DE00/03274

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 761.7 **29 Sep/sep 1999** DE  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● AUTOMATIC TRIGGERING OF CHANNELS OF LOWER PRIORITY DURING NETWORK OVERLOAD

● LIBERATION FORCEE DE CANAUX DE PRIORITE INFERIEURE EN CAS DE SURCHARGE DE RESEAU

(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) **AURES, Wilhelm** [DE/DE]; Aidenbachstrasse 138, D-81479 München (DE). **STIPPEL, Friedrich** [DE/DE]; Nelkenstrasse 11, D-82178 Puchheim (DE). **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstrasse 23, D-82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, 3/66**

(11) **WO 01/24544** (13) A1

(21) PCT/DE00/03328

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 658.0 **29 Sep/sep 1999** DE  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING CONNECTIONS IN A COMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE LIAISON DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGGER, Franz** [DE/DE]; Seybothstr. 25, 81545 München (DE). **HUFFSCHMID, Norbert** [DE/DE]; Brunhamstr. 38, 81249 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 01/24545** (13) A1

(21) PCT/DE00/03329

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 767.6 **29 Sep/sep 1999** DE  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● METHOD AND COMMUNICATION ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE REMOTE SWITCHING UNIT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR LE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE UNITE DISTANTE DE COMMUTATION CENTRALISEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGENREITER, Franz** [AT/AT]; Ragwurzgasse 5/19, A-1210 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/52**

(11) **WO 01/24546** (13) A1

(21) PCT/US00/26956

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,114 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) ● MONOLITHIC PAYLOAD INTERMEDIATE FREQUENCY SWITCH

● COMMUTATEUR A FREQUENCE INTERMEDIAIRE ET A CHARGE UTILE MONOLITHIQUE

(71) **RATHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **HIRATA, Erick, M.**; 21917 Ocean Avenue, Torrance, CA 90503 (US). **LINDER, Lloyd, F.**; 3730 Patrick Henry, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Ratheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/545, 11/04**

(11) **WO 01/24547** (13) A1

(21) PCT/DE00/03361

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 968.7 **30 Sep/sep 1999** DE  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR CONNECTING SUBSCRIBER ACCESS NETWORKS  
• PROCEDE POUR CONNECTER DES CONCENTRATEURS DE CONNEXION D'ABONNES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **LÖBIG, Norbert**; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE). **ELTSCHKA, Herwig**; Buchhofstr. 12, 82319 Starnberg (DE).

(81) BR CN RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/545**

(11) **WO 01/24548** (13) A1

(21) PCT/US00/06887

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,936 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITIZING INTERRUPTS IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE PRIORITES D'INTERRUPTION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BAQAI, Imran**; 4706 Sunridge Court, Austin, TX 78741 (US). **ANDERSON, Jeffrey, Jay**; 5352 Austral Loop, Austin, TX 78738 (US). **NIX, Michael, A.**; 16008 Scenic Oak Trail, Buda, TX 78610 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/24549** (13) A2

(21) PCT/US00/26408

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,156 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • VOICE OVER PCM TECHNIQUE PROVIDING COMPATIBILITY BETWEEN PCM DATA AND LOWER RATE VOCODER DATA  
• TECHNIQUE DE VOIX SUR PCM REALISANT LA COMPATIBILITE ENTRE

LES DONNEES PCM ET LES DONNEES DE VOCODEURS A DEBIT LENT

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDARI, Ryan** [US/US]; 262 Via Villena, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **PATEL, Milan**; Patent Department, 12278 Scripps Summit Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/24550** (13) A1

(21) PCT/US00/25968

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/404,935 **24 Sep/sep 1999** US  
(24.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEM FOR GEOGRAPHICALLY SELECTING DATA MODEMS FOR DATA SESSIONS OVER A WIRELESS CHANNEL  
• PROCEDES ET SYSTEME POUR LA SELECTION GEOGRAPHIQUE DE MODEMS DE DONNEES POUR SESSIONS DE COMMUNICATION DE DONNEES SUR UNE VOIE SANS FIL

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **BAKER, Jennifer**; 8086 Meadowview Drive, Park City, UT 84098 (US). **MAJOR, John, F.**; 1476 South 1800 East, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **MASCHOFF, Eric, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) CN DE FI GB JP SE.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04L 29/06**

(11) **WO 01/24551** (13) A1

(21) PCT/CH99/00463

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) de (26) de

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD FOR FINDING MEMBERS OF A COMMON INTEREST GROUP  
• PROCEDE PERMETTANT DE TROUVER DES MEMBRES D'UN MEME GROUPE D'INTERET

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Alte Tiefenausstrasse 6, CH-3050 BERN (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABANO, Claudio** [CH/CH]; Spelterinistrasse 12, CH-3006 Bern (CH). **PERELS, David** [DE/CH]; Röntgenstrasse 87, CH-8005 Zürich (CH). **HUBER, Adriano** [CH/CH]; Via Caponelli 35, CH-6600 Locarno (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AL AM AT AU (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/28, H04L 29/12**

(11) **WO 01/24552** (13) A1

(21) PCT/IB00/01351

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922750.6 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR ASSIGNING A UNIT IDENTITY  
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ATTRIBUER UNE IDENTITE D'UNITE

(71) **MOTOROLA A/S** [DK/DK]; Midtager 20, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDBERG, Niels, Peter** [DK/DK]; Sylows Alle 4 2 Sal 2, DK-2000 Frederiksberg (DK). **ROED, Per** [DK/DK]; Biltris Gade 36, DK-4070 KR.-Hyllinge (DK). **JENSEN, Aage, Sandfeld** [DK/DK]; Fasanvej 7, DK-4653 Karise (DK).

(74) **MORGAN, Marc** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30, 7/36**

(11) **WO 01/24553** (13) A1

(21) PCT/FI00/00823

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992072 **28 Sep/sep 1999** FI  
(**28.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **ALLOCATING ABIS INTERFACE  
TRANSMISSION CHANNELS IN  
PACKET CELLULAR RADIO NET-  
WORK**

• **ATTRIBUTION DE CANAUX DE  
TRANSMISSION A INTERFACE ABIS  
DANS UN RESEAU DE RADIO CEL-  
LULAIRE A COMMUTATION PAR  
PAQUETS**

(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) **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Löylykuja  
3 as 2, FIN-90650 Oulu (FI). **KANGAS,  
Arto** [FI/FI]; Keulakuja 4 D 13, FIN-02320  
Espoo (FI). **FRIMAN, Leif** [FI/FI]; Satakun-  
nanpolku 34, FIN-04400 Järvenpää (FI).  
**YLINEN, Pasi** [FI/FI]; Pähkinärinteentie 35  
A 11, FIN-01710 Vantaa (FI). **HELMINEN,  
Harri** [FI/FI]; Kulomäentie 90, FIN-01900  
Nurmijärvi (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /  
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30, H04B 7/26, 1/04, H03G 3/20**

(11) **WO 01/24554** (13) A1

(21) PCT/JP99/05358

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **TRANSMISSION POWER AMPLIFY-  
ING UNIT**

• **UNITE D'AMPLIFICATION DE PUIS-  
SANCE DE TRANSMISSION**

(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) **SAITO, Yutaka** [JP/JP]; Fujitsu Tohoku  
Digital Technology Limited, 2-25, Ichiban-  
cho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi  
980-0811 (JP). **MATSUDA, Ayanori** [JP/JP];  
Fujitsu Tohoku Digital Technology Limited,  
2-25, Ichibancho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-  
shi, Miyagi 980-0811 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-  
Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome,  
Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033  
(JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/24555** (13) A1

(21) PCT/JP00/06499

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/275516 **29 Sep/sep 1999** JP  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **RADIO COMMUNICATION TERMI-  
NAL**

• **TERMINAL DE RADIOCOMMUNICA-  
TIONS**

(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) **YAMAGUCHI, Kentoku** [JP/JP];  
1-32-6-503, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo  
192-0363 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye &  
Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/22, H04L 29/06, 12/64**

(11) **WO 01/24556** (13) A1

(21) PCT/US00/26427

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/408,117 **29 Sep/sep 1999** US  
(**29.09.1999**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **DETERMINATION OF MOBILE SER-  
VICE OPTION VIA PHONE NUMBER**

• **DETERMINATION DE L'OPTION DE  
SERVICE MOBILE VIA UN NUMERO  
DE TELEPHONE**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **PHILLIPS, Marc, S.**; 4008 Gros Ventre Av-  
enue, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5755 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34**

(11) **WO 01/24557** (13) A1

(21) PCT/US00/26429

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,452 **27 Sep/sep 1999** US  
(**27.09.1999**)

(30) 60/163,327 **3 Nov/nov 1999** US  
(**03.11.1999**)

(30) 09/480,710 **7 Jan/jan 2000** US  
(**07.01.2000**)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR QUERY-  
ING ATTRIBUTES IN A CELLULAR  
COMMUNICATIONS SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A  
DEMANDER DES ATTRIBUTS DANS  
UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
CELLULAIRE**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue,  
San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/24558** (13) A1

(21) PCT/FI00/00827

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992090 **29 Sep/sep 1999** FI  
(**29.09.1999**)



(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● **HANDOVER PERFORMED WITHIN A BASE STATION CONTROLLER**  
● **TRANSFERT EFFECTUE A L'INTERIEUR D'UN CONTROLEUR DE STATION DE BASE**

(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) **KIRLA, Olli** [FI/FI]; Kypäräkuja 9 D 8, FIN-02610 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, 7/22**

(11) **WO 01/24559** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00841  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992094 **29 Sep/sep 1999** FI  
(29.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● **METHOD FOR DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE PHONE**  
● **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN TELEPHONE MOBILE**

(71) **OY RADIOLINJA AB** [FI/FI]; P.O. Box 500, FIN-00181 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SALMINEN, Mikko** [FI/FI]; Suokrovintie 3 C, FIN-02700 Kauniainen (FI). **KURKIJÄRVI, Timo** [FI/FI]; Jämeräntäival 3 C 331, FIN-02150 Espoo (FI). **SIPPOLA, Timo** [FI/FI]; Fasaanirinne 2 A 2, FIN-01450 Vantaa (FI). **PIRINEN, Juha** [FI/FI]; Kaus-tisenpolku 3 A 3, FIN-00420 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT

LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/24560** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03702  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9922847.0 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● **RADIO COMMUNICATIONS**  
● **COMMUNICATIONS RADIO**

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, Nr. Ely, Cambridgeshire CB6 3ND (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/24561** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01121  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/407,547 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PAGING IN A CELLULAR RADIO ACCESS SYSTEM**  
● **PROCEDE ET APPAREIL D'APPEL RADIO DANS UN SYSTEME D'ACCES RADIO CELLULAIRE**

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Nokia Gnpou. (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*

(72) **EINOLA, Heikki**; Kaksoiskiven tie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI). **HAUMONT, Serge**; Riistavuoreнкуja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI). **KALLIO, Susanna**; Kaksoiskiventie 5 C 7, FIN-02760 Espoo (FI). **SITCH, Paul**; Harakantie 20 A 3, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/24562** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01359  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/406,377 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

- (54) ● **A SECURITY PROCEDURE IN UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SERVICE**  
● **PROCEDE DE SECURITE POUR SERVICE UNIVERSEL DE TELEPHONE MOBILE**

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*

(72) **HAUMONT, Serge**; Riistavuoreнкуja 3B #10, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) **STUART, Micahel, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/24563** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01395  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,558 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(30) 09/672,756 **28 Sep/sep 2000** US  
(28.09.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PLACING AN EMERGENCY CALL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION D'URGENCE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)  
(72) **HUILGOL, Sharad**; 8420 Florissant Ct., San Diego, CA 92129 (US).  
(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, 555-17th Street, Suite 3200, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/24564** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06486  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/278601 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR SELECTING TRANSMITTING STATION  
● TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE SÉLECTION DE STATION D'ÉMISSION
- (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) **KANEMOTO, Hideki** [JP/JP]; 6-2-801, Hikari No Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).  
(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/24565** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01657  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,732 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A CALL RESERVATION SERVICE THROUGH A PACKET SWITCHED NETWORK  
● TECHNIQUE ET SYSTÈME POUR SERVICE DE RÉSERVATION TÉLÉPHONIQUE VIA UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **SUGIRTHARAJ, David**; 4355 Grand Boulevard, Montreal, Quebec H4B 2X7 (CA).  
(74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04B 1/707**  
(11) **WO 01/24566** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01794  
(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,431 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/511,242 **23 Feb/fév 2000** US  
(23.02.2000)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSED MODE COMMUNICATIONS OVER A RADIO INTERFACE  
● PROCÉDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS EN MODE COMPRIME SUR UNE INTERFACE RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 26 Stockholm (SE).  
(72) **OVESJÖ, Fredrik**; Upplandsgatan 80, S-113 44 Stockholm (SE). **NARVINGER, Per**; Körsbärsvägen 9-803, S-114 23 Stockholm (SE).  
(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/24567** (13) A1  
(21) PCT/US00/26632  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/409,928 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● SIGNALING DATA LINK FOR A GSM-CDMA AIR INTERFACE  
● ÉMISSION DE SIGNAUX DE LIAISON DE DONNÉES POUR INTERFACE AÉRIENNE GSM-CDMA
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(72) **NEVO, Ron**; 2767 NW Overlook Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **VAKULENKO, Michael**; Harav Ankave 22/19, 35849 Haifa (IL). **KOLOR, Sergio**; Nahshon 4/1, 34612 Haifa (IL). **NIZRI, Shlomo**; Kibbutz Hasolelim, 17905 (IL). **LEVY, Atai**; Oren Street 7, 34612 Haifa (IL).  
(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04B 7/005**

(11) **WO 01/24568** (13) A1

(21) PCT/US00/26878

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/409,981 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CLOSED LOOP RESOURCE ALLOCATION IN A HIGH SPEED WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• ATTRIBUTION DE RESSOURCES PAR BOUCLE FERMEE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL A GRANDE VITESSE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CORAZZA, Giovanni, E.**; Via Guglielmini, 6, I-40137 Bologna (IT).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 9/00, G08C 17/02**

(11) **WO 01/24569** (13) A1

(21) PCT/DE00/03372

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 46 534.7 **28 Sep/sep 1999 DE (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • SYSTEM FOR EXCHANGING DATA  
• SYSTEME POUR L'ECHANGE DE DONNEES

(71, 72) **SCHLÄFER, Wolfgang** [DE/DE]; Werderstrasse 18, 76448 Durmersheim (DE).

(74) **DIMMERLING, Heinz**; Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN IS JP LT LV MX NO NZ PL RU TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/24570** (13) A1

(21) PCT/EP99/07210

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK USING THE W-CDMA PROTOCOL WITH AAL-2 BASED TERMINATION POINTS

• RESEAU DE TELECOMMUNICATION UTILISANT LE PROTOCOLE W-CDMA AU NIVEAU DE POINTS D'EXTREMITE AAL-2

(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) **BRUNDERT, Martin** [DE/DE]; Orsoyer Strasse 23, D-40474 Düsseldorf (DE). **CUADRADO CAPITAN, Faustino** [ES/DE]; Westtangente 15, D-40880 Ratingen (DE). **SOLANA DE QUESADA, Juan, Ignacio** [ES/DE]; Lohgerberstrasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40470 Düsseldorf (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/24571** (13) A1

(21) PCT/EP00/09138

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 45 901.0 **24 Sep/sep 1999 DE (24.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SINGLE-CHANNEL RECEPTION OR MULTICHANNEL RECEPTION OF AN ANALOG SIGNAL OR A PLURALITY OF ANALOG SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION A UN CANAL OU A CANAUX MULTIPLES D'UN SIGNAL ANALOGIQUE OU D'UNE PLURALITE DE SIGNAUX ANALOGIQUES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONKEN, Stefan** [DE/DE]; Salmendorfer Strasse 7, 81929 München (DE).

(74) **BARTH, Stephan-Manuel**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/24572** (13) A1

(21) PCT/US00/06801

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,935 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CELL OR PACKET TRAFFIC OVER STANDARD PC BUSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU TRAFIC DE CELLULES OU PAQUETS VIA LES BUS STANDARDS DES ORDINATEURS PERSONNELS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CANELONES, Orlando, J.**; 807 Woodhol-low Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., M/S 562, 5204 East Ben White Boulevard, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/02, H04N 5/225**

(11) **WO 01/24573** (13) A1

(21) PCT/JP00/06811

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/279069 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MICROPHONE AND VIDEO CAMERA  
• MICROPHONE ET CAMERA VIDEO

(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) **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; 14-2-303, Kohrioka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/28**

(11) **WO 01/24574** (13) A1

(21) PCT/BG00/00019

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 103771 **30 Sep/sep 1999** BG  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • LOUDSPEAKER SYSTEM  
• SYSTEME HAUT-PARLEUR
- (71, 72) **ARSOV, Alexandr Grigorov** [BG/BG]; Komplex "Ljulín"3, Block 348/1, Apt.57, 1336 Sofia (BG). **IVANOV, Vyacheslav Anatolievich** [RU/RU]; Nakhimovsky pr., 22-1-172 Moscow (RU).
- (74) **ZLATEVA, Elisaveta Angelova**; Komplex "Tolstoi", Block 62/b, Apt.19, 1220 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 3/00**
- (11) **WO 01/24575** (13) A2
- (21) PCT/US00/26329
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9922654.0 **27 Sep/sep 1999** GB  
(27.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • NOISE SUPPRESSION SYSTEM WITH DUAL MICROPHONE ECHO CANCELLATION  
• SYSTEME DE SUPPRESSION DE BRUIT COMPORTANT L'ANNULATION D'ECHOS DE DEUX MICROS
- (71) **JABER ASSOCIATES, L.L.C.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **JABER, Marwan**; Apartment #1, 9910 Ave. Laurentide, Montreal, Quebec H1H 4V1 (CA).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; Intellectual Property Law, 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 5/00, 1/10, 5/02**
- (11) **WO 01/24576** (13) A1
- (21) PCT/US00/26231
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/407,751 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)
- (30) 09/464,036 **15 Dec/déc 1999** US  
(15.12.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PRODUCING AND STORING HEARING PROFILES AND CUSTOMIZED AUDIO DATA BASED  
• PRODUCTION ET ENREGISTREMENT DE PROFILS AUDITIFS ET DE DONNEES AUDIO PERSONNALISEES
- (63) US 09/407,751 (CIP)  
28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)
- US 09/464,036 (CIP)  
15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)
- (71) **RXSOUND** [US/US]; 801 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLUVINAGE, Vincent** [BE/US]; 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **PERKINS, Rodney** [US/US]; 235 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 5/04**
- (11) **WO 01/24577** (13) A1
- (21) PCT/US00/26601
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/405,941 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)
- (30) 60/165,058 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • PROCESS FOR REMOVING VOICE FROM STEREO RECORDINGS  
• PROCEDE D'ELIMINATION DE VOIX D'ENREGISTREMENTS STEREO
- (63) US 09/405,941 (CIP)  
27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)
- (71) **CREATIVE TECHNOLOGY, LTD.** [US/US]; 1901 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAROCHE, Jean** [FR/US]; 131 Chrysal Terrace, Santa Cruz, CA 95060 (US). **BROWN, Tyler** [US/US]; 1537 Barker Road, Post Mills, VT 05058 (US). **PEEVERS, Alan** [US/US]; 115 National Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **SUSSMAN, Robert** [US/US]; 4320 Clares Street, Unit F, Capitola, CA 95010 (US). **DOLSON, Mark** [US/US]; 235 El Solyo Avenue, Ben Lomond, CA 95005 (US).
- (74) **TAGLIAFERRI, Daniel, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/24578** (13) A1
- (21) PCT/US00/24664
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/409,793 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • RETENTION AND EXTRACTION DEVICE FOR A HEARING AID  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION ET DE RETENUE D'APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE
- (71) **SONIC INNOVATIONS** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) **BRIMHALL, Owen, D.**; 11217 South Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US). **PAULEY, Jerry, L.**; 2682 E. Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US). **ELLS, Carl, E.**; 1924 East 3780 South, Salt Lake City, UT 84106 (US).
- (74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 01/24579** (13) A2
- (21) PCT/US00/26907
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/156,777 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (30) 09/676,722 **28 Sep/sep 2000** US  
(28.09.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • INSERT EARPHONE ASSEMBLY FOR AUDIOMETRIC TESTING AND METHOD FOR MAKING SAME  
• ENSEMBLE D'ECOUTEUR INTERNE POUR EXAMENS AUDIOMETRIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **ETYMOTIC RESEARCH, INC.** [US/US]; 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, Donald, L.** [US/US]; 1663 Castaway Court, Barrington, IL 60010 (US).  
**ISEBERG, Steven, J.** [US/US]; 4870 Rhianon Court, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **WINSLADE, Christopher, C.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 34th floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 1/02**  
(11) **WO 01/24580** (13) A1  
(21) PCT/US00/26733  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,794 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • ELECTRIC BLANKET CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE DE COUVERTURE CHAUFFANTE
- (71) **SUNBEAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (72) **ZABROWSKY, Mark, W.**; 5821 Town Bay Drive, Boca Raton, FL 33486 (US). **PI-COZZA, Augusto**; 11730 Island Lakes Lane, Boca Raton, FL 33498 (US). **BLOXSOM, Robert**; 46 Chateau Drive, Petal, MS 39465 (US). **DUPLANTIS, Scott**; 1715 Adeline Street, Hattiesburg, MS 39401 (US).
- (74) **CAPLAN, Jonathan, S.**; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/06, 3/16, 3/44, 3/68, C23C 16/00, B05B 5/00, 5/02, H01G 23/00**  
(11) **WO 01/24581** (13) A1  
(21) PCT/US00/25503  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,595 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • MULTI-ZONE RESISTANCE HEATER  
• PLAQUES DE CHAUFFAGE MULTI-ZONE A RESISTANCE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [US/US]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).  
**STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **CASEY, Michael, R.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/18, 3/10, 3/46, 3/12**  
(11) **WO 01/24582** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06594  
(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/275880 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)  
(30) 11/275882 **29 Sep/sep 1999** JP  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • CERAMIC HEATER  
• DISPOSITIF DE CHAUFFE EN CÉRAMIQUE
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOYAMA, Tatsuya** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TSUJI, Masahiro** [JP/JP]; Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **OKUDA, Seiko** [JP/JP]; Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 33/08**  
(11) **WO 01/24584** (13) A1  
(21) PCT/US00/26731  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,672 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4th Floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 33/00, 43/00, F21V 7/00**  
(11) **WO 01/24583** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00765  
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/41815 **29 Sep/sep 1999** KR  
(29.09.1999)  
(30) 2000/9628 **26 Feb/fév 2000** KR  
(26.02.2000)  
(30) 2000/15742 U **2 Jun/juin 2000** KR  
(02.06.2000)
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • LIGHT EMITTING DIODE (LED) LAMP  
• LAMPE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) **TRANSPORTATION AND ENVIRONMENT RESEARCH INSTITUTE LTD.** [KR/KR]; 3rd Floor, Trans-Environ Building, 377-58, Shindang-dong, Chung-gu, Seoul 100-450 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **CHOI, Dong, Kyun** [KR/KR]; 110-402 Hyundai Apt., Seohyun-dong, Boondang-gu, Kyunggido 463-500 (KR).
- (72, 75) **SHIN, Boo, Yong** [KR/KR]; 574-9, Suyoo-4-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-074 (KR).
- (74) **KIM, Byung, Jin**; 201 Hwajin Building, 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING LIGHT OUTPUT BY LIGHT-EMITTING DIODES

• SYSTEMES ET PROCEDES D'ETALONNAGE DE LA LUMIERE EMISE PAR DES DIODES LUMINEUSES

(71) **COLOR KINETICS, INC.** [US/US]; 50 Milk Street, Boston, MA 02109 (US).

(72) **MORGAN, Frederick, M.**; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US). **LYS, Ihor, A.**; Apartment #6, 5 Hull Street, Boston, MA 02133 (US).

(74) **PHAM, Chinh, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/12, 33/10, 33/14, G09F 9/40, 9/30**

(11) **WO 01/24585** (13) A1

(21) PCT/JP00/06622

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/280843 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • LARGE EL PANEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• GRANDS PANNEAUX EL ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NISHIKAWA, Takao** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/26, G06K 9/00, A61B 5/117, H01L 27/146**

(11) **WO 01/24586** (13) A1

(21) PCT/CA00/01106

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/407,707 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)

(30) 09/615,851 **14 Jul/juil 2000** US  
(14.07.2000)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • ELECTROLUMINESCENT CELL AND ANALOG TO DIGITAL CONVERTER

• CELLULE ELECTROLUMINESCENTE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMERIQUE

(71, 72) **DIKLICH, Mladen** [CA/CA]; 12669 97th Avenue, Surrey, British Columbia V3V 2G1 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 37/02, 41/36**

(11) **WO 01/24587** (13) A1

(21) PCT/EP00/09085

(22) **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/406,648 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • MODULAR MASTER-SLAVE POWER SUPPLY CONTROLLER

• UNITE MODULAIRE MAITRE-ESCLAVE DE COMMANDE/CONTROLE DE PUISSANCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GIANNOPOULOS, Demetri**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WACYK, Ihor**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/02, 41/282, 41/18**

(11) **WO 01/24588** (13) A1

(21) PCT/JP00/06843

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/280157 **30 Sep/sep 1999** JP  
(30.09.1999)

(30) 11/304091 **26 Oct/oct 1999** JP  
(26.10.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Tomoyuki** [JP/JP]; 1-24, Minamihan-cho Higashi 1-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0966 (JP).

(74) **TAKAYAMA, Toshio**; Stork Nishi-Shinjuku Bldg. 305, 22-37, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/28, 41/282**

(11) **WO 01/24589** (13) A1

(21) PCT/EP00/09381

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203200.3 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CIRCUIT DEVICE TO ADAPT HIGH POWER GAS DISCHARGE LAMPS

• CIRCUIT POUR L'EXPLOITATION DE LAMPES A DECHARGE GAZEUSE HAUTE PUISSANCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AENDEKERK, Everaard, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/28, 41/282**

(11) **WO 01/24590** (13) A1

(21) PCT/EP00/09382

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203199.7 **30 Sep/sep 1999** EP  
(30.09.1999)

(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT TO OPERATE HIGH VOLTAGE DISCHARGE LAMPS

• CIRCUIT DE MISE EN OEUVRE DE LAMPES A DECHARGE A HAUTE TENSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AENDEKERK, Everaard, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H05H 3/04**  
(11) **WO 01/24591** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05250  
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● APPARATUS FOR CHARGED-PARTICLE BEAM IRRADIATION, AND METHOD OF CONTROL THEREOF  
● APPAREIL D'IRRADIATION A FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES, ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE  
(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **AKIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KUBO, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Administrative Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **HIRAMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-shi 319-1221 (JP).  
(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).  
(81) AU CN JP SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H05H 7/18, 15/00**  
(11) **WO 01/24592** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09449  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99250345.8 **28 Sep/sep 1999** EP  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● ELECTRON ACCELERATOR  
● ACCELERATEUR D'ELECTRONS  
(71) **HANS WÄLISCHMILLER GMBH** [DE/DE]; Schiessstattweg 16, 88677 Markdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GOULBEKIAN, Gueorgui** [CH/RU]; Mira Street, 7/7, Dubna, Russia Moscow Region, 141980 (RU).  
(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>6</sup> **H05H 13/04**  
(11) **WO 01/24593** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05332  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CIRCULAR PARTICLE ACCELERATOR, AND CIRCULAR PARTICLE ACCELERATOR SYSTEM  
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN ACCELERATEUR CIRCULAIRE, ET SYSTEME ACCELERATEUR CIRCULAIRE  
(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) **HIRAMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **AKIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).  
(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).  
(81) AU CN JP SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/00**  
(11) **WO 01/24594** (13) A2  
(21) PCT/US00/26563  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/156,369 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● ENVIRONMENTALLY SEALED INSTRUMENT LOOP ADAPTER  
● ADAPTEUR DE CIRCUIT DE MESURE ISOLE DU MILIEU ENVIRONNANT  
(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(72) **FANDREY, Mark, C.**; 17243 Candlewood Parkway, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SUNDET, Paul**; 13369 Brunswick Avenue South, Savage, MN 55379 (US). **LAROCHE, Rob**; 11185 Anderson Lakes Parkway #109, Eden Prairies, MN 55344 (US). **NELSON, Scott, D.**; 18430 29th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **HAUSLER, George, C.**; 10920 99th Place, Maple Grove, MN 55369 (US).  
(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**  
(11) **WO 01/24595** (13) A1  
(21) PCT/US00/41009  
(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,969 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● PRINTED CIRCUIT BOARD CARRIER INSERTION/EXTRACTION ASSEMBLY  
● ENSEMBLE INSERTION/EXTRACTION D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME  
(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 2011 North Shoreline Blvd., MS-710, Mountain View, CA 94043 (US).  
(72) **SMITHSON, Stephen, D.**; 944 Stony Hill Road, Redwood City, CA 94061 (US).  
(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H05K 9/00, B32B 5/08, 5/18, 5/24, 5/28, D03D 15/00**  
(11) **WO 01/24596** (13) A1  
(21) PCT/US00/40853  
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/408,948 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)  
(43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)  
(54) ● EMI/RFI SHIELDING DEVICE AND GASKET AND METHOD OF MAKING THE SAME  
● BLINDAGE CONTRE LES PARASITES ET LES BROUILLAGES ET JOINT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIES  
(71) **INSTRUMENT SPECIALTIES CO., INC.** [US/US]; One Shielding Way, P.O. Box 650, Delaware Water Gap, PA 18327-0136 (US).

- (72) **SOSNOWSKI, Anthony, M.**; 5093 Custard Road, Stroudsburg, PA 18360 (US). **MCNALLY, Frank, T.**; 623 Rose Lane, Bryn Mawr, PA 19010 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 01/24597** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06597
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/274252 **28 Sep/sep 1999 JP (28.09.1999)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • METHOD FOR GENERATING DATA FOR COMPONENT MOUNTING AND
- APPARATUS FOR THE SAME, AND METHOD FOR COMPONENT MOUNTING AND APPARATUS FOR THE SAME
- DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS, GENERATEUR DE DONNEES DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (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) **MAENISHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 20-40, Kokubo 8-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP). **YOSHIDA, Ikuo** [JP/JP]; 3780-8, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP). **MORIMOTO, Masamichi** [JP/JP]; 467-3, Furukamijyomachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0051 (JP). **HIRAHARA, Makoto** [JP/JP]; 1-12-2, Fujimi-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0024 (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**
- (11) **WO 01/24598** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06598
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/273111 **27 Sep/sep 1999 JP (27.09.1999)**
- (30) 2000/288806 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**
- (43) 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)
- (54) • COMPONENT MOUNTING METHOD AND COMPONENT MOUNTING APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAENISHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 20-40, Kokubo 8-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP). **INOUE, Takahiro** [JP/JP]; 22-10, Kokubo 4-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP). **YOSHIDA, Ikuo** [JP/JP]; 3780-8, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).